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: 25 (1949)

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.

Amoroso, L[uigi] : Pareto matematico ed economista. — Vilfredo Pareto. L'economista e il sociologo. Scritti nell'anniversario della nascita. Milano, (1949), p. 1-19. 249

Bernoulli. Los hernanos Bernoulli. — Matemática elemental, (Madrid), ser. 4, t. 8, 1948, p. 193-196. 250

Bernoulli. Los hernanos Bernoulli. Bernoulli II. Juan. — Gaceta matemática, (Madrid), ser. 1, t. 1, 1949, p. 49-52. 251

Biedermann, H[einrich] : Zu Stehlis mathematischer Kritik der Kontentheorien. — Schweiz. Ztschr. f. kaufmänn. Bildungsw., Jg. 43, 1949, S. 64-71. 252

Bill, Max : Die mathematische Denkweise in der Kunst unserer Zeit. [3 Ill.] — Das Werk, Jg. 36, 1949, S. 86-91. 253

Bocheński, I[nnocent] M[arie Joseph] : Précis de logique mathématique. — Bussum, Kroonder, (1948), 90 p. (Coll. Synthèse, 2.) 254

Bordin, Arrigo : Una generalizzazione delle equazioni di Pareto-Slutsky. — Vilfredo Pareto. L'economista e il sociologo. Scritti nell'anniversario della nascita. Milano, (1949), p. 149-154. 255

C[hevaux], M[arcel] : Récréations mathématiques. — Vermessungstechn., Jg. 21, 1949, S. 38, 57, 68. 256

Fiala, Félix : Remarques sur la notion de différentielle. Compte rendu. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 258-259. 257

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Johann und Jakob Bernoulli. [Fig. & 2 Portr.] — Basel, Birkhäuser, 1949, 24 S. (Kurze Mathematiker-Biographien. Beih. z. Ztschr. « Elemente d. Mathematik », 6.) 258

Fueter, Rud[olf] : Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1948. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 292-293. 259

Gold, I[saak] : Mathematik für Radiotechniker. — Radio-Service, Jg. 9, 1949, S. 1463-1465, 1570-1573. 260

H., G. : Nekrolog. Dr. Jakob Bucher, (1888-1948). — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 144. 261

K. : Nekrolog. Otto Müller, (1867-1947). — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 147. 262

Kick, E. : « Hohe » Mathematik. [19 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 51-61. 263

Kollros, Louis : Evariste Galois. [1 Portr. & 1 Fac-s.] — Basel, Birkhäuser, 1949, 24 S. (Kurze Mathematiker-Biographien. Beih. z. Ztschr. « Elemente d. Mathematik », 7.) 264

Nevanlinna, R[alf] : Leitende Gesichtspunkte in der Entwicklung der Mathematik. Autoreferat. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 261-262. 265

Ostrowski, A[lexander] : Nekrolog. G[odfrey] H[arold] Hardy, (1877-1947). [1 Bildn.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 131-132. 266

Pareto, Vilfredo. L'economista e il sociologo. Scritti nell'anniversario della nascita di L(uigi) Amoroso, A(rrigo) Bordin, G[eorges Henri] Bousquet... [ed. a.]. [Fig.] — Milano, Malfasi, (1949), IV, 411 p. 267

Piaget, Jean : Le groupe des transformations de la logique des propositions bivalentes. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 179-182. 268

Piaget, Jean, **Boscher,** Berthe & **Chatelet,** Albert : Initiation au calcul ⟨enfants de 4 à 7 ans⟩. La genèse du nombre chez l'enfant. De la psychologie à la pédagogie du calcul. L'apprentissage des nombres. Accompagnés d'une documentation sur l'initiation au calcul. [Fig.] — Paris, Bourrelier, 1949, 80 p. 269

Pólya, G[yörgy] : Preliminary remarks on a logic of plausible interference. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 28-35. 270

Pólya, G[yörgy] : Schule des Denkens. Vom Lösen mathematischer Probleme. (Uebers. von Elisabeth Behnke.) [Fig.] — Bern, Francke, (1949), 266 S. (Sammlung Dalp, 36.) 271

Regeln für Buchstabensymbole und Zeichen. = **Règles** pour les symboles littéraux et signes. Mathematische Symbole. - Symboles mathématiques. — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 835-846. 272

Schudel, W(illy) : Nekrolog. Rudolf Hiltbrunner, 1892-1949. [Portr.] — Mitt. d. natf. Ges. Schaffhausen, Bd 23, 1949/50, S. 325-330. 272a

Schwarz, A[rnold] : Die Ueberwindung der Zahl. — Schweiz. Hochschulztg., Jg. 22, 1949, S. 381-385. 273

Sitzungsberichte der Mathematischen Vereinigung in Bern, 1948. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LIII-LX. 274

Speiser, Andreas : Leonhard Euler. Vortrag. [1 Bildn.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 673-675 ; Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1861. 275

Spiess, O[tto] : Bericht der Bernoulli-Kommission über den Zeitraum vom 1. Juni 1948 bis zum 31. Mai 1949. — Verh. d. natf. Ges. Basel, Bd 60, 1949, S. 269-270. 276

Stehli, Robert H. : Mathematische Kritik der Theorie der Doppelbuchhaltung. — Schweiz. Ztschr. f. kaufmänn. Bildungsw., Jg. 43, 1949, S. 1-8. 277

Steiner, [Jakob] : Steiner (matemático suizo). — Gaceta matemática, (Madrid), ser. 1, t. 1, 1949, p. 169-172. 278

Voellmy, Erwin : Psychologisches um kleine und grosse Zahlen. — Schweiz. Ztschr. f. Psychol., Bd 8, 1949, S. 231-253. 279

Voellmy, Erwin : Wir und die kleinen Zahlen. — Du, Jg. 9, 1949, Nr. 4, S. 33-34. 280

Wavre, Rolin : Congrès de Berne, (11, 12 et 13 avril 1946). La vie de l'esprit dans les mathématiques. — Synthèse, (Bussum), vol. 6, 1947/48, p. 12-24. 281

Wege zur Mathematik. [Fig. & Abb.] — Grundriss d. allg. Bildung. Bd 2 : Die Naturwissenschaften. Zürich, 1949, S. 154-232. 282

Wold, H[erman] : Sur les processus stationnaires ponctuels. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LVI-LVII. 283

Wolff, Werner : Unterhaltsame kulturgeschichtliche Mathematik. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 94, 1949, S. 414-417. 284

Wyss, Hans : Mathematik und Solidarität. — Schweiz. Versich.-Ztschr., Jg. 17, 1949/50, S. 97-112. 285

Elementarmathematik, Schulbücher.

Arithmétique. Publ. par la Société suisse des professeurs de mathématiques. 1. Par J[ules]-H[enri] Addor, M[arcel] Post, Ch[arles] Schneider et F[élix] Vaney. 3e éd. rev. [Fig.] — Lausanne, Payot, 1949, 192 p. 286

Aufgaben. Bern, [Rechenbuchkommission für Sekundarschulen]. Aufgaben zum schriftlichen Rechnen für Mittelschulen. Resultate zu Heft 4. 2., umgearb. Aufl. — Bern, Staatl. Lehrmittelverl., 1949, 40 S. 287

Bibliographie der pädagogischen Literatur in der Schweiz im Jahre 1948 : Arithmetik, Mathematik. — Arch. f. d. schweiz. Unterrichtswesen, Jg. 35, 1949, S. 62-63. 288

Bilger, G[érard] : A propos du pentagone. [1 fig.] — Rev. de math. élément., t. 4, 1949, p. 65-66. 289

C[hevaux], M[arcel] : Développement professionnel. Trigonométrie. — Vermessungstechn., Jg. 21, 1949, S. 26-28, 39, 57-59, 69, 75-77, 90-93. 290

Conzelmann, R[olf] : Verein schweizerischer Mathematiklehrer. - Société suisse des professeurs de mathématiques. 52. Jahresversammlung in Chur, 9./10. Oktober 1948. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 19-21. 291

Dobbas, Adolfo : Aritmetica. Per la 3a classe elementare. [Ill.] — Locarno, Romerio, (1949), VI, 100 p. 292

Ebneter, K[arl] : Aufgaben der elementaren Algebra für Sekundar- und Realschulen sowie für Gewerbeschulen. 8. Aufl. [Fig. & Beil.] — St. Gallen, Fehr, 1949, 64, 29 S. 293

Ebneter, K[arl] : Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. H. 2. 22. Aufl. Bearb. von Alfons Ebneter. [Fig.] — St. Gallen, Fehr, 1949, 107 S. 294

Ebneter, K[arl] : Kopfrechnen an Sekundar-, Real-, Bezirks- und Handelsschulen sowie für Oberklassen der Primarschule. Methodische Aufgabensammlung. 4. Aufl. — St. Gallen, Fehr, 1949, 132 S. 295

Ellenberger, Alfred : Mathematik und Lehrerinnenseminar. Bericht der Pädagogischen Kommission des BLV an den Kantonalvorstand. — Berner Schulbl., Jg. 82, 1949/50, S. 467-470. 296

Fettweis, Ewald : Alte und neue Probleme der Rechenmethodik im Lichte des phylogenetischen Parallelismus. — Schweizer Schule, Jg. 36, 1949/50, S. 595-603. 297

Frauenfelder, G[ustav] : Algebra für Gewerbeschulen. Aufgabensammlung. Hrg. von K[arl] Ott. [Fig.] H. 1. 2. — Zürich, Schulthess, 1949. 298

Frick, Heinrich : Planimetrie mit Uebungsaufgaben. 3. Aufl. [Fig.] — Zürich, Schulthess, (1949), VIII, 84 S. 299

Grimm, G[ottfried] : Zur Kreisberechnung von Huygens. [4 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 78-85. 300

Hasler, P[aul] : Lerne rechnen. Sicher und gewandt rechnen durch Selbstunterricht. Praktisches Lehrbuch mit Beispielen, Aufgaben und Lösungen für das allgemeine, kaufmännische und gewerbliche Rechnen. 5. Aufl. — Chur, Strub, [1947], 283 S. 301

Hunziker, J[akob] : Rechenbuch für die Bezirksschulen des Kantons Aargau. 2. veränd. Aufl. T. 2. — Aarau, Kantonaler Lehrmittelverl., (1949), 48 S. 302

Krakowski, Viktor : Elementare Algebra für Mittelschule und Technikum. 2. Aufl. [Fig. & 1 Beil.] — Zürich, Inst. Juventus, 1949, XVI, 205 S. 303

Leimbacher, P[aul] : Kontrollaufgaben im Geometrieunterricht. Zum Lehrmittel « Geometrie für Sekundarschulen ». — Jahrb. d. Sek.-Lehrerkonf. d. Ostschweiz, 1949, S. 209-224. 304

Maret, A[lfred] : Ueber eine Dreiteilung des Würfels und Methodisches zur Volumenberechnung der Pyramide. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 64-65. 305

Mathesius, (Paul) : Mathematischer Selbstunterricht in 24 Unterrichtsbriefen. Von den Anfängen des Rechnens zur höheren Mathematik. Brief 16 u. 19. [Fig.] — Kreuzlingen, Christiani, (1949), S. 937-1000, 1000a-1000m, 1129-1192. 306

Meier, Arnold : Trigonometrie für die Praxis. Allgemeinverständliche Anleitung mit angewandten Beispielen. Im Anhang : Trigonometrische Tafeln und Tabellen. [Fig. & 1 Taf.] — Zürich, Schweizer Dr.- u. Verlagshaus, (1949), 100 S. 307

Michaut, Pierre : Les films d'enseignement des mathématiques en schémas animés de Marc Cantagrel. - Die lebendigen Schemata von Marc Cantagrel. [8 fig.] — Camera, Jg. 28, 1949, S. 84-87. 308

Rechenaufgaben für Seminarkandidaten. ⟨Abschluss der Sekundarschule.⟩ — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 94, 1949, S. 143. 309

Reuschel, Arnulf : Eine einfache Berechnung der Mantelfläche eines Drehkegelhufes. [4 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 73-78, 133-138. 310

Reuschel, Arnulf : Konstruktion zweier gleich grosser regulärer Tetraeder, die einander zugleich ein- und umgeschrieben sind. [7 Abb.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 7-11, 25-30. 311

Roth-Desmeules, E[rnst] : Ueber das Rechnen mit Grössen. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 105-111. 312

Schmuki, Alfons : Von den Dimensionen im bürgerlichen Rechnen. — Schweizer Schule, Jg. 36, 1949/50, S. 501-504. 313

Schürer, Max : Herleitung der Grundformeln der sphärischen Trigonometrie. [1 Fig.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LVIII-LIX. 314

Stern, Karl : Die Stellung des Multiplikators bei der schriftlichen Multiplikation. — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 94, 1949, S. 421-422. 315

Sydler, J[ean]-P[ierre] : Quelques considérations sur les sphères. — Rev. de math. élément., t. 4, 1949, p. 1-3. 316

Treichler, E[mil] : « *a* über *b* » oder « *a* Bruchstrich *b* » ? — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 94, 1949, S. 423. 317

Voellmy, Erwin : Zur Prismatoidformel. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 42-43. 318

Wendling, E[ugen] : Formeln und Sätze der ebenen Trigonometrie. 8. Aufl. [Fig.] — Zürich, Wurzel, 1949, 28 S. 319

511 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Chuard, Philippe : L'estimation des papiers-valeurs selon la méthode mathématique. [Fig.] — Th. sc. commerc. Lausanne, (1948), 179 p. 320

Fuchs, Ladislaus : Ueber die Ideale arithmetischer Ringe. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 334-341. 321

Gut, Max : Eulersche Zahlen und grosser Fermatscher Satz. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, S. 89-90. 322

Hermann, Imre : Denkpsychologische Betrachtungen im Gebiete der mathematischen Mengenlehre. — Schweiz. Ztschr. f. Psychol., Bd 8, 1949, S. 189-231. 323

Kapferer, Heinrich : Ueber ein Kriterium zur Fermatschen Vermutung. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 64-75. 324

Krakowski, V[iktor] : Ein Satz über Quadratsummen. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 12-14. 325

Kreis, H[enri] : Ueber die Potenzsummen der natürlichen Zahlen. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 54-55. 326

Petersson, Hans : Ueber die Berechnung der Skalarprodukte ganzer Modulformen. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 168-199. 327

Sierpiński, Waclaw : Sur une décomposition de la droite. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 317-320. 328

Zassenhaus, Hans : Ueber die Existenz von Primzahlen in arithmetischen Progressionen. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 232-259. 329

512 — Algebra, Gruppentheorie.

Aigner, Alexander : Gerade und ungerade Permutationen in geordneter Reihenfolge. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 52-54. 330

Bays, S[éverin] : Sur la transitivité et la primitivité des groupes de substitutions. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 17-30. 331

Borel, A. & **Siebenthal,** J[ean] de : Les sous-groupes fermés de rang maximum des groupes de Lie clos. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 200-221. 332

Humbert, Pierre : Réduction de formes quadratiques dans un corps algébrique fini. Introd. de Carl Ludwig Siegel. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 50-63. 333

Meier-Wunderli, Heinrich : Ueber die Gruppen mit der identischen Relation $(x_1,x_2,\ldots,x_n)=(x_2,x_3,\ldots,x_n,x_1)$ $(n \geq 3)$. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 211-218. 334

Meier-Wunderli, Heinrich : Ueber endliche p-Gruppen deren Elemente der Gleichung $x^p = 1$ genügen. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 27 S. 335

Piccard, Sophie : Sur les bases du groupe alterné. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 123-152. 336

Piccard, Sophie : Les divers groupes que peut engendrer un système connexe et primitif de cycles du 6e ordre et les bases de ces groupes. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 87-88. 337

Piccard, Sophie : Les sous-groupes primitifs d'ordre 1344 du groupe alterné de degré 8. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 88-89. 338

Rédei, L. : Kurzer Beweis des gruppentheoretischen Satzes von Hajós. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949/50, p. 272-282. 339

Ribeiro, Hugo : « Lattices » des groupes abéliens finis. Diss. math. ETH Zürich, 1949. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 1-17. 340

Szele, T. : Eine kennzeichnende Eigenschaft der Schiefkörper. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 115-116. 341

Szele, T. : Ueber die direkten Teiler der endlichen Abelschen Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 117-124. 342

Szép, J. : Ueber die als Produkt zweier Untergruppen darstellbaren endlichen Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 31-33. 343

Van der Corput, J. G. : Ueber den Fundamentalsatz der Algebra. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LX. 344

Wei-Liang Chow : Ueber die Lösbarkeit gewisser algebraischer Gleichungssysteme. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 76-79. 345

513 — Geometrie.

Bernheim, B. & **Motzkin,** Th. : A criterion for divisibility of n-gons into *k*-gons. [2 fig.] — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 93-102. 346

Bieri, Hans : Ein geometrisches Minimumproblem. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 103-114. 347

Bindschedler, C[arl] : Zur elementaren Behandlung des einschaligen Rotationshyperboloides. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 43-44. 348

Cesari, L[amberto] : Proprietà tangenziali delle superficie continue. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 1-16. 349

Esnault-Pelterie, Robert : Dimensional analysis. Transl. by the author... from the French text. — Lausanne, Rouge [1949], XVI, 270 p. 350

Fejes Toth, László : Ueber dichteste Kreislagerung und dünnste Kreisüberdeckung. [3 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 342-349. 351

Gonseth, Ferdinand : La géométrie et le problème de l'espace. 4 : La synthèse dialectique. [Fig.] — Neuchâtel, Éd. du Griffon, (1949), IV, 81 p. (Bibliothèque scientifique, 17.) 352

Hadwiger, H[ugo] : Bemerkung zur elementaren Inhaltslehre des Raumes. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 3-7. 353

Hadwiger, H[ugo] : Zur Schätzung des Ellipsenumfangs. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 11-12. 354

Locher-Ernst, L[ouis] : Das Imaginäre in der Geometrie. [30 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 97-105, 121-128. 355

Meyer, Carl : Die Grundbegriffe der Geometrie : Punkt-Linie - Fläche - Raum - Ebene - Gerade - und dazu Strahlenbüschel - Kreis - Kreisbüschel - Spirale - Ebenenbüschel - einheitlich entwickelt und definiert als geometrische Orte. Eine absolute Grundlage für alle Geometrien unabhängig von Mass und Richtung und den vier ersten Forderungen Euklids. — Baden, Meier, 1949, 24 S. 356

Meyer, Carl : 2200 Jahre nach Euklid : Das Parallelenaxiom = 5. euklidische Forderung und die Summe der Winkel im ebenen Dreieck. Der Beweis. Folgerungen für das Rechteck, die Parallelen und für die nichteuklidischen Geometrien nach Lobatschefskij-Bolyai und Riemann und für die Relativitätstheorie. [3 Fig.] — Baden, Meier, 1949, 20 S. 357

Michaut, Pierre : A film of the Italian philosoph, poet and mathematician Leonardo Sinisgalli. Tuition in geometry. - Une leçon de géométrie, film du philosophe, poète et mathématicien italien Leonardo Sinisgalli. - Geometrieunterricht, ein Film des italien. Philosophen, Dichters u. Mathematikers Leonardo Sinisgalli. [5 fig.] — Camera, Jg. 28, 1949, S. 284-285. 358

Schenk, Kurt : Der goldene Schnitt und seine Anwendung in der modernen Architektur. [Fig.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 73-92. 359

Streit, Arnold : Eine Eigenschaft des rechtwinkligen Dreiecks. [1 Fig.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LVII-LVIII. 360

Vlahavas, G. N. : Une famille de droites concourantes. — Rev. de math. élément., t. 4, 1949, p. 88-89. 361

Zimmermann, Franz : Ein System von Ordnungsaxiomen für den euklidischen Raum und seine n-dimensionale Verallgemeinerung. [Fig.] — Diss. math. ETH Zürich, 1949, 79 S. 362

513.7 — Differentialgeometrie. Synthetische, kinematische Geometrie.

Bieri, H[ans] : Ueber konvexe Extremalkörper. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 355. 363

Fiala, Félix : Quelques généralisations de la symétrisation de Steiner. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 86-87. 364

Kocher, H[ans] : La division du cercle au moyen de la règle et du compas. [20 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 183-189, 221-226. 365

Lichnerowicz, André : Quelques théorèmes de géométrie différentielle globale. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 271-301. 366

Nef, Walter : Homogene Räume mit invarianter Metrik. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 215-231. 367

Prokop, W[ilfried] : Zum Drallsatz für den starren Körper. [4 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 56-61. 368

Scherrer, Willy : Methoden und Begriffe der Flächentheorie. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LIII-LIV. 369

513.8 — Nichteuklidische Geometrie. Topologie.

Fáry, István : Die Aequivalente des Minkowski-Hajósschen Satzes in der Theorie der topologischen Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 283-287. 370

Hopf, H[einz] : Sur les champs d'éléments de surface dans les variétés à 4 dimensions. — Topologie algébrique, Paris, 26 juin-2 juillet 1947. Paris, 1949, p. 55-59. 371

Jeger, Max : Projektive Zusammenhänge und Gewebe. — Diss. math. ETH Zürich, 1949, 47 S. 372

Kaufmann, Karl : Gewebetheoretische Untersuchungen zur Axiomatik der dreidimensionalen affinen Geometrie. [Fig.] — Diss. math. ETH Zürich, 1949, IV, 41 S. 373

Nagy, Gyula v. Sz. : Ein topologischer Satz über endliche geschlossene Kurven in der Ebene. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 85-86. 374

Ramser, Hans : Die Diskriminantenhyperfläche von quadratischen Formen. — Diss. math. ETH Zürich, 1949, 51 S. 375

Rham, Georges de : Sur les conditions d'homéomorphie de deux rotations de la sphère à n dimensions, et sur les complexes avec automorphismes. — Topologie algébrique, Paris, 26 juin-2 juillet 1947. Paris, 1949, p. 87-95. 376

Specker, Ernst : Die erste Cohomologiegruppe von Ueberlagerungen und Homotopie-Eigenschaften dreidimensionaler Mannigfaltigkeiten. Diss. math. ETH Zürich, 1949. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 303-333. 377

Stiefel, E[duard] : Sur les nombres de Betti des groupes de Lie clos. [2 fig.] — Topologie algébrique, Paris, 26 juin-2 juillet 1947. Paris, 1949, p. 97-101. 378

Topologie algébrique, Paris, 26 juin-2 juillet 1947. [2 fig.] — Paris, Centre de la recherche scient. ; Gauthier-Villars, 1949, VI, 115 p. (Colloques internat. du Centre nat. de la recherche scient., 12.) 379

Vaccaro, Michelangelo : Automorfismi e struttura topologica di un certo complesso regolare. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 18-25. 380

Whitehead, J[ohn] H[enry] C[onstantine] : On simply connected, 4-dimensional polyhedra. [2 fig.] — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 48-92. 381

515/6 — Analytische, darstellende Geometrie.

Buchner, P[aul] : Geometrischer Ort dritter Ordnung. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 49-51. 382

Diethelm, M[arcel] : Eine charakteristische Eigenschaft der gleichseitigen Hyperbel. [1 Fig.] — Ber. d. Schwyz. natf. Ges., H. 4, 1941/48 (1949), S. 3-4. 383

Fano, Gino da : Aufgaben aus der darstellenden Geometrie. Für die Studierenden der technischen Hochschulen. 3. Aufl. [9 Taf.] — Zürich, Wurzel, 1949, 64 S. 384

Marchand, Jules : Géométrie analytique et vectorielle. [Fig.] — Lausanne, École polytechn. de l'Univ., [1949], II, 271 p. 385

Rossier, Paul : Sur les quartiques gauches. (2e note.) — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 174-176. 386

Schwarz, Hans : Der Zusammenhang zwischen dem Berührungsproblem von Apollonius und einer Aufgabe der darstellenden Geometrie. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 61-64. 387

517 — Analysis.

Batschelet, Eduard : Die Operatorenmethode von L. Fantappiè und die Laplace-Transformation. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 200-214. 388

Bieri, Hans : Aufgaben und Methoden der Variationsrechnung. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LIII. 389

Blanc, Charles : Calcul différentiel et intégral. [Fig.] — Lausanne, École polytechn. de l'Univ., 1949, II, 306 p. 390

Bloch, Pierre Henri : Ueber den Zusammenhang zwischen den Konvergenzabszissen, der Holomorphie- und der Beschränktheitsabszisse bei der Laplace-Transformation. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 34-47. 391

Gillespie, R[obert] P[ollock] : Integralrechnung. (Aus dem Engl. übers. von Hertha McCabe.) [Fig.] — Bern, Francke, 1949, 148 S. 392

Haefeli, Hans Georg & **Pellegrino,** Franco : Die Reihe von Fantappiè und die Stetigkeit der analytischen nicht linearen Funktionale. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 153-173. 393

Tricomi, Francesco : Sul comportamento asintotico dell'*n*-esimo polinomio di Laguerre nell'intorno dell'ascissa 4 *n*. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 150-167. 394

Viguier, G[abriel] : Les chaînes de Darboux et l'équation de Fourier. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 439. 395

Wintner, Aurel : On implicit analytic systems. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 294-302. 396

Zwahlen, Robert : Eigenwertprobleme mit zwei- oder dreigliedrigen rationalen Rekursionsformeln zwischen den Eigenwerten. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 91-92. 397

517.5 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Künzi, Hans Paul : Der Fatou'sche Satz für harmonische und subharmonische Funktionen in *n*-dimensionalen Kugeln. — Diss. math. ETH Zürich, 1949, 27 S. 398

Le-Van : Ueber das Umkehrproblem der Wertverteilungslehre. [11 fig.] — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 26-49. 399

Matthieu, P[aul] : Die hydrodynamische Bedeutung der automorphen Funktionen (ebene Strömungen um Kreisbogenpolygone). [19 Abb.] — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 80-122. 400

Moppert, Karl-Felix : Ueber eine gewisse Klasse von elliptischen Riemannschen Flächen. [3 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, S. 174-176. 401

Moppert, Karl-Felix. Ueber Relationen zwischen *m*- und *p*-Funktionen. Diss. phil.-naturw. Basel, 1949. — Verh. d. natf. Ges. Basel, Bd 60, 1949, S. 61-76. 402

Nagy, Gyula v. Sz. : Ueber Wertverteilung gebrochener rationaler Funktionen. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 288-293. 403

Nevanlinna, Ralf : Ueber die Neumannsche Methode zur Konstruktion von Abelschen Integralen. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 302-316. 404

Strebel, Kurt : Eine Bemerkung zur Hebbarkeit des Randes einer Riemannschen Fläche. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 350-352. 405

Toeplitz, Otto : Die linearen vollkommenen Räume der Funktionentheorie. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 222-242. 406

Weigand, Leonhard : Ueber die Randwerte meromorpher Funktionen einer Veränderlichen. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 125-149. 407

517.9 — Differential- und Integralgleichungen.

Blanc, Charles : A propos de la théorie des plaques élastiques. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 90-91. 408

Fejér, Léopold : Intégrales singulières à noyau positif. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 177-199. 409

Kriszten, Adolf : Elliptische Systeme von partiellen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. — Comm. math. helv., vol. 23, 1949, p. 243-271. 410

Matthieu, P[aul] : Ueber das Iterationsverfahren von Picard-Lindelöf zur angenäherten Lösung gewöhnlicher Differentialgleichungen. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 34-42. 411

518 — Graphische und numerische Rechenverfahren.

B., H. : Graphische Lösung komplizierter Rechnungen. [14 Fig.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 1. 412

Baeschlin, C[arl] F[ridolin] : Die Benutzung der 10stelligen Logarithmentafel des Thesaurus logarithmorum completus, Leipzig 1794. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 207-213. 413

Berggren, Gunnar : Mathematikmaschinen und Versicherungswesen. Auszug. — Schweiz. Versich.-Ztschr., Jg. 17, 1949/50, S. 87-89. 414

Jecklin, H[einrich] : Hyperbolische Interpolation. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 30-34. 415

Kursus. (Techn. Lehrinstitut Onken, Kreuzlingen.) Kursus Stabrechnen. Lehrbrief[e]. [Fig. & 1 Beil.] H. 1-3. — Kreuzlingen, [1949]. 416

Nomographie. [87 Fig.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 10, 11, 13, 14, 20, 23, 24. 417

Rinner, Karl : Wirtschaftliches Koordinatenrechnen. [2 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 247-249, 253-256. 418

Sponder, Erich : $c = \sqrt{a^2 \pm b^2}$ auf dem Rechenschieber. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 138-139. 419

Sponder, Erich : Construction graphique de la tangente en un point d'une courbe. [2 fig.] — Rev. de math. élément., t. 4, 1949, p. 86-88. 420

Sponder, Erich : Ein Näherungsverfahren zur Lösung algebraischer Gleichungen 4. Grades. — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 116-117. 421

Sprecher, J. : Wozu graphisches Differenzieren und Integrieren. [3 Abb. & 1 Tab.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 674-680. 422

Staber, Friedrich : Entfernungsschätzen mit dem Rechenschieber. [1 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 44-45. 423

Zumbühl, Hans : Sicher rechnen mit dem Rechenschieber. Eine leichtverständl. Anleitung, um mit dem Rechenschieber rasch und sicher rechnen zu lernen. Mit Abb. vielen Beispielen & Aufgaben. 2. durchges. Aufl. — Bern, Francke, (1949), 72 S. 424

519 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, mathematische Statistik.

Albers, Günther & **Pöttker,** Werner : Der Einfluss der Parameter in der Formel von Gompertz-Makeham auf die Prämienreserve. [2 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 139-147. 425

Ammeter, Hans : Die Elemente der kollektiven Risikotheorie von festen und zufallsartig schwankenden Grundwahrscheinlichkeiten. [5 Fig. & 9 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 35-95. 426

Ammeter, H[ans] : A generalisation of the collective theory of risk in regard to fluctuating basic-probabilities. — Skandinavisk Aktuarietidskrift, Jg. 31, 1948 S. 171-198. 427

Anderson, O[skar] : Die Begründung des Gesetzes der grossen Zahlen und die Umkehrung des Theorems von Bernoulli. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 65-77. 428

Anderson, Oskar : Zur Frage der Umkehrung des Theorems von Bernoulli. Ein Schlusswort. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 70. 429

Anderson, Oskar : Theorie der Glücksspiele und ökonomisches Verhalten. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 46-53. 430

Baptist, J. H. : Le raisonnement probabilitaire. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 93-103. 431

Bauer, Stéphane : Matériel sur pied, accroissement et possibilité. [3 tabl.] — Journ. forest. suisse, année 100, 1949, p. 408-414. 432

Borel, Émile : Probabilité et certitude. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 24-27. 433

Brodsky, Michel & **Rocher,** Pierre : L'économie politique mathématique. — Paris, Pichon & Durand-Auzias, 1949, 365 p. (L'économie polit. contemp., 13.) [Contient p. 70-147 : L'École de Lausanne.] 434

Cuénod, Michel : Contribution à l'étude de phénomènes transitoires à l'aide de suites de temps. [10 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 201-209. 435

Féraud, L[ucien] : Induction amplifiante et inférence statistique. [2 fig.] — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 127-152. 436

Féraud, Lucien : Loi probabilitaire complètement formulée et familles d'intervalles de confiance. [1 fig.] — Rev. suisse d'écon. pol. et statist., année 85, 1949, p. 296-304. 437

Finetti, B. de : Le vrai et le probable. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 78-92. 438

Fuchs, O[tto] P[aul] & **Kottas,** H. : Voraussagen im Luftkrieg mit Hilfe der Wahrscheinlichkeitsrechnung. [17 Fig. & 2 Tab.] — Flugwehr u. -Technik, Jg. 11, 1949, S. 157-162, 176-181. 439

Furlan, L[ouis] V. : Sinn und Deutung statistischer Gesetze. Vortrag. — Sonntagsbl. d. Basler Nachr., Jg. 43, 1949, S. 177-180. 440

Gini, Corrado : Concept et mesure de la probabilité. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 36-54. 441

Gordon, Harry : Grenzen der Wirtschaftsstatistik. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 406-411. 442

Jecklin, Heinrich : Grundsätzliche Bemerkungen zur *t*-Methode. [3 Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 170-178. 443

Jecklin, Heinrich, **Linder,** A[rthur] & **Zwinggi,** E[rnst] : Bibliographie für Versicherungsmathematik und Statistik. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 236-258. 444

Jecklin, H[einrich] : Historisches zur Wahrscheinlichkeitsdefinition. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 5-15. 445

Jecklin, H[einrich] : Quasiarithmetische Mittelwerte. [6 Fig.] — Elem. d. Math., Bd 4, 1949, S. 112-115, 128-133. 446

Jecklin, H[einrich] : Versuch einer Systematik des mathematischen Mittelwertbegriffs. — Comm. math. helv., vol. 22, 1949, p. 260-270. 447

Jenny, Oskar Hugo : Ueberprüfung der Sterbeziffern. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 343-347. 448

Jéquier, Charlie : De la capitalisation viagère. — Lausanne, La Concorde, 1949, 188 p. 449

Jéquier, Ch[arlie] : Quelques remarques sur les réserves mathématiques de l'assurance à terme fixe et de l'assurance d'annuités. — Bull. de l'Assoc. des actuaires suisses, t. 49, 1949, p. 30-34. 450

Kreis, H[enri] : Ueber eine Erweiterung des Ausgleichungsverfahrens von Karup. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 120-130. 451

Lambossy, Paul : La signification mathématique de l'argument du pari chez Pascal. — Nova et vetera, année 24, 1949, p. 246-253. 452

Leepin, Peter : Ueber die Anwendung von Mittelwerten zur Reserveberechnung. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 194-208. 453

Lehmann, A[rmin] : Jahresversammlung der Vereinigung schweizerischer Versicherungsmathematiker (am 8. Oktober in Olten). — Schweiz. Versich.-Ztschr., Jg. 17, 1949/50, S. 195-198. 454

Lévy, Paul : Les fondements du calcul des probabilités. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 55-64. 455

Linder, Arthur : Der 26. Kongress des Internationalen Statistischen Instituts und der 2. Internationale Kongress für Biometrie. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 559-561. 456

Marchand, Émile : Le centenaire de l'« Institute of actuaries » de Londres. — Bull. de l'Assoc. des actuaires suisses, t. 49, 1949, p. 23-29. 457

Müller, Roberto : Teoría de los errores y cálculo de compensación. 2ª ed. ampl. y completamente ref. [Fig.] Vol. 1-3. — Buenos-Aires, Libr. El Ateneo, 1947-49. 458

Nolfi, P[adrot] : Die Wahrscheinlichkeitstheorie im Lichte der dialektischen Philosophie. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 16-23. 459

Ott, Walter : Internationale Vergleichbarkeit der Todesursachenstatistik. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 348-357. 460

Ruch, H[ans] : Eine Variation der *t*-Methode. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 165-169. 461

Ruch, H[ans] : Zum Zinsfussproblem. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 131-138. 462

Ruchti, W[erner] : Betrachtungen über die Praxis der gestaffelten Rückversicherungskommission. Die Folgen unzulänglicher Begriffe. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 152-157. 463

Schaetzle, Theo : Aktivitätstafeln und Invalidierungswahrscheinlichkeit. — Schweiz. Versich.-Ztschr., Jg. 17, 1949/50, S. 72-75. 464

Seal, H. L. : The historical development of the use of generating functions in probability theory. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 209-228. 465

Spring, Osc[ar] W. : Lebensversicherung und Geldwert. [Tab.] — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, S. 96-119. 466

Wiesler, H[ans] : Eine Darstellung der Wahrscheinlichkeiten $P(X^2,n)$ und ein Diagramm für die X^2-Verteilung. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 165-171. 467

Zwinggi, Ernst : About a form of representation of the policy value. — Försäkringsmatematiska studier tillägnade Filip Lundberg. Uppsala, 1946, p. 286-292. 467a

Zwinggi, E[rnst] : Beitrag zum Zinsfussproblem der Prämie. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 439-440. 468

Zwinggi, Ernst : Berechnung und Darstellung der abhängigen und unabhängigen Wahrscheinlichkeiten. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 179-193. 469

Zwinggi, Ernst : The calculation of reserves by means of samples. [Tabl.] — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 384-388. 470

Zwinggi, Ernst : Initiation of a formula for approximate valuation of premiums for disability benefits. — Skandinavisk Aktuarietidskrift, Jg. 31, 1948, S. 165-170. 471

Zwinggi, Ernst : Variation der Rechnungsgrundlagen in der Invalidenversicherung. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 158-164. 472

519.2 — Angewandte Statistik.

Bäggli, Walter : Die Veränderung der Produktivität der schweizerischen Landwirtschaft im Lichte der amtlichen Statistik. [Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 424-433. 473

Bickel, William : Early Swiss mortality tables. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 358-365. 474

Billeter, Ernst P. : Statistische Forschungsmethoden im Dienste der Luftkriegführung. — Flugwehr u. -Technik, Jg. 11, 1949, S. 251-252. 475

Bodenmann, Hermann : Grundlagen, Aufbau und Bedeutung der schweizerischen Handelsstatistik. [Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 442-455. 476

Daeves, K[arl] : Grosszahl-Methodik als Erkenntnismittel in Technik und Wirtschaft. [5 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 233-236. 477

Furlan, Louis V. : Iterierte Konzentration. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 291-295. 478

Grundlagen. Eidg. Versicherungskasse. Technische Grundlagen für Pensionskassen. EVK 1949. Berechnet auf Grund der Erfahrungen der ⟨EVK⟩ in den Jahren 1932-1946, Technischer Zinsfuss 2 ½ %. [1 Beil.] — Bern, Eidg. Finanzverwaltung, 1949. V, 18, 49 Bl. 479

Grundlagen. Technische Grundlagen für Pensionskassen. EVK 1949. Berechnet auf Grund der Erfahrungen der Eidg. Versicherungskasse ⟨EVK⟩ in den Jahren 1932-1946. Technischer Zinsfuss 3 %. [1 Beil.] — (Bern), Eidg. Finanzverwaltung, 1949, V, 18 Bl., 102 S. 480

Humbert, Friedrich : Zusammengefasste Berechnung der Verwaltungskostenreserve für einen aus verschiedenen Versicherungsarten gemischten Bestand. — Mitt. d. Vereinig. schweiz. Versich.-Math., Bd 49, 1949, S. 148-151. 481

Judik, J. & **Nötel,** R[udolf] : Statistical investigation of capital formation. A summary of definitions, methods and some quantitative measurements. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 145-164. 482

Küng, Emil : Zur Frage einer schweizerischen Produktionsstatistik. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 505-524. 483

Kull, Werner : Zur Frage des regionalen Vergleichs der Konzentration der Einkommen natürlicher Personen. [Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 398-405. 484

La Roche, Charles : Die volkswirtschaftliche Bedeutung der Einkommenssicherung der Landwirtschaft. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 231-254. 485

Liechti, Hans Rudolf : Der Storno in der Krankenversicherung. Beitrag zur Theorie der Krankengeldversicherung. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1949, IV, 75 S. 486

Marchand, Émile : Nouvelles tables suisses de mortalité. [Tabl.] — Rev. suisse d'écon. pol. et statist., année 85, 1949, p. 379-383. 487

Maurer, Willy : Vollautomatische Reserveberechnung und Stornostatistik. — Schweiz. Versich.-Ztschr., Jg. 17, 1949/50, S. 75-79. 488

Meli, Antoine : Particularités de la statistique des élections au Conseil national suisse. — Rev. suisse d'écon. pol. et statist., année 85, 1949, p. 456-461. 489

Moriggia, R[ené] : Calculs d'importation. — Zurich, (Office central suisse de techn. commerc.), 1949, 20 f., 3 annexes. (Office central suisse de techn. commerciale, 199.) 490

Pascua, M. : La diversité des définitions de la mortinatalité et quelques-unes de ses répercussions statistiques. - Diversity of stillbirth definitions and some statistical repercussions. [Tabl.] — Rapport épidémiolog. et démogr., vol. 1, 1947/48, p. 210-222. 491

Rosen, Josef : On the calculation of cost-of-living index figures. [5 tabl.] — Kyklos, vol. 3, 1949, p. 325-351. 492

Schorer, Hans : Bildungswert der Statistik. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 305-311. 493

Schwarz, Arnold : Möglichkeiten und Grenzen internationaler Zahlenvergleiche in der Industrie- und Gewerbestatistik. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 412-416. 494

Schwarzmann, Rudolf : Ueber internationale Vergleichbarkeit der Handelsstatistik. [Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 449. 495

Stehli, Robert H. : Zu Biedermann's Buchhaltungstheorie. — Schweiz. Ztschr. f. kaufmänn. Bildungsw., Jg. 43, 1949, S. 153-157. 496

Weber, Alfred & **Linder,** Arthur : Emploi d'une méthode statistique pour étudier les dépenses d'une famille. [Tabl.] — Rev. suisse d'écon. pol. et statist., année 85, 1949, p. 389-397. 497

Wegmüller, Walter : Grundlagen der schweizerischen Volkssterbetafeln 1931/41 und 1939/44. — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 366-378. 498

Zwingli, U[lrich] : Die Berechnung des schweizerischen Volkseinkommens und ihr Erkenntniswert. [Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Volkswirt. u. Statistik, Jg. 85, 1949, S. 97-118. 499

52 — ASTRONOMIE

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

520 — Allgemeines und Geschichtliches.

Beck, B. : Zum Kongress der Internationalen astronomischen Union in Zürich vom 11.-18. August 1948. — Orion, 1949, nº 22, p. 518-523. 500

Békésy, Georg v. : Ueber die Mondillusion. [2 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 326-327. 501

Bühler, Walter : Das Atmen des Makrokosmos. (Die 18,6 jährige Knotenperiode des Mondes.) [4 Abb.] — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 70-80. 502

Du Martheray, M[aurice] : Deux grandes familles d'astronomes britanniques : les Herschel et les Parsons. [4 fig.] — Orion, 1949, nº 23, p. 539-543, nº 24, p. 565-569, nº 25, p. 7-12. 503

Fernstes und Nächstes am Himmel. Bilderseite. [4 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 18, 1949, S. 80-81. 504

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Wissenschaftliche Kosmologie und christlicher Glaube. — Schweizer Rdschau, Jg. 49, 1949/50, S. 225-236. 505

Grohmann, Gerbert : Sonnenwirken im Jahreslaufe. - Blühen und Fruchten. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 48-53. 506

Himmelskunde. Von der Himmelskunde zur Atomphysik. [Fig. & Abb.] — Grundriss der allg. Bildung. Bd 2 : Die Naturwissenschaften. Zürich, 1949, S. 81-153. 507

Jordan, Pascual : 50 Jahre Kunde vom Weltall. Kosmologie und Relativitätstheorie. [4 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 437-443. 508

Kaiser, Wilhelm : Jahreszeiten in Griechenland und die Sternerscheinungen. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 90-92. 509

Kaiser, Wilhelm : Tierkreis und Kalender. Zeichen für die Monate des Sonnenjahres. Tierkreis. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 87-88. 510

Ley, Willy : Das Leben im Raumschiff. [6 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 399-404. 511

Mauderli, S(igmund) : Der Anteil der Schweiz an der Entwicklung der Himmelsforschung. [Abb.] — (Bern), 1943, 26 S. (Veröffentl. d. Astronom. Inst. d. Univ. Bern, 1.) 512

Mesnage, Pierre : Un chef-d'œuvre de Jost Burgi au Conservatoire des Arts et Métiers de Paris. (Sphère mouvante de 1580.) [13 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 199-207. 513

Minder, Leo : Um das kopernikanische System. — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 153-159. 514

Moraux, Paul : Einige Bemerkungen über den Aufbau von Aristoteles' Schrift De caelo. — Museum helv., vol. 6, 1949/50, p. 157-165. 515

O'Neill, John I. : Ein Mond wird zum Planeten. Neue Rätsel unseres Sonnensystems. — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 560-561. 516

R[ohr, Hans] : Russell Williams Porter, 1871-1949. — Orion, 1949, N° 24, S. 582-583. 517

Schürer, Max : Die Sonne. — Alpenhorn-Kal., Jg. 24, 1949, S. 29-31. 518

Schultz, Joachim : Sonne und Mond in ihrem polaren Verhältnis zur Erde. [1 Taf.] — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 63-70. 519

Société astronomique de Genève. Programme des cours et conférences. Janvier-Décembre 1949. — Orion, 1949, n° 22, p. 530, n° 23, p. 564, n° 25, p. 31-32. 520

Universum. Das Universum. [Fig. & Abb.] — Grundriss der allg. Bildung. Bd 2 : Die Naturwissenschaften. Zürich, 1949, S. 13-80. 521

Urech, Charles : D'où provient la chaleur du soleil ? — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 208-210. 522

Waldmeier, Max : Tätigkeitsbericht der eidg. Sternwarte für das Jahr 1948. — Zürich, Eidg. Sternwarte, 1949. 523

Weber, Bernhard : Im Banne der Sternenwelt. Mit e. Vorw. von P[eter] Stuker. [Abb. & 4 Taf.] — Luzern, Rex- Verl., (1949), 239 S. 524

521 — Theoretische Astronomie und Astrophysik.

Vergl. **537.8**

Bouvier, Pierre : Sur la diffusion par électrons libres dans une atmosphère stellaire étendue. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 87-98. 525

Bouvier, Pierre : L'effet Thompson dans les atmosphères stellaires. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 189-192. 526

Bouvier, Pierre : Remarque sur l'effet Compton et l'hypothèse du corps gris en astrophysique. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 448-453. 527

Javet, P[ierre] : Applications de la spectroscopie à l'astronomie. Compte rendu. — Orion, 1949, n° 23, p. 562-563. 528

Javet, Pierre : La constitution des étoiles. Leçon inaugurale prononcée le 19 novembre 1948. — Lausanne, 1949, 12 p. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 274, 1949, p. 241-252. - Compte rendu dans : Orion, 1949, n° 22, p. 526-527. 529

Kousmine, T[atiana] : Analyse spectrale de la lumière. Compte rendu. — Orion, 1949, n° 23, p. 561-562. 530

Kurth, Rudolf : Ueber Sternsysteme zeitlich oder räumlich veränderlicher Dichte. Diss. phil. II Bern 1949. — Bern, 1949, 36 S. (Veröffentl. d. Astronom. Inst. d. Univ. Bern, 3.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. 26, 1949, S. 100-136. 531

Schürer, M[ax] : Beitrag zur Dynamik der Sternsysteme. — Berlin-Dahlem, Verl. der Astronom. Nachr., 1943, 12 S. (Veröffentl. d. Astronom. Inst. d. Univ. Bern, 2.) — Astronom. Nachrichten, 273, 1942/43, S. 230-242. 532

522 — Praktische Astronomie und Astrophysik.

Vergl. **537.8**

Abelé, Jean : Expression générale de la fréquence instantanée d'un oscillateur sinusoïdal amorti, lorsque l'amortissement varie lentement et apériodiquement en fonction de l'amplitude. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 137 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 12, p. 63 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 305. 533

(Achelis, Élisabeth) : Calendrier israélite, calendrier musulman et la réforme du calendrier. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 190-191. 534

Anniversaire. Le 25e anniversaire de la Société suisse de chronométrie. [Ill.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 580-760 ; Journ. suisse d'horlog. Ed. internat., année 74, 1949, p. 351-373. 535

Attinger, Claude : Commission de la montre amagnétique. Rapport du 20 mai 1948 présenté à l'Assemblée gén. de la S. S. C. à Fribourg. - Kommission der amagnetischen Uhr. Rapport. [8 fig. & 3 tabl.] — Journ. suisse des horlog., année 71, n° 4, 1949, p. 41-50. 536

Attinger, Claude : Influence de la pression barométrique sur la marche des montres Compte rendu. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 254-255. 537

Baillaud, René : Vers la formation d'une Union chronométrique internationale. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 610-611. 538

Baillaud, René : Nécessité d'une coordination entre les définitions de l'heure légale dans les divers pays du monde. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 607-609. 539

Béguin, Pierre : Dans le secteur de la précision chronométrique. — Revue internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 10, p. 25-31 ; n° 11, p. 21-27. 540

Berner, G.-A[lbert] : Le réglage de précision. [4 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 16, p. 21-23. 541

Bezold, W. v. : Die ersten Aufnahmen von Mount Palomar. [4 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 409-410. 542

Brandt, Rudolf : 25 Jahre Zeiss-Planetarium. [2 Abb.] — Orion, 1949, n° 25, S. 13-17. 543

Brun, J. : Astronomische Kalenderzeichen für Mond und Planeten. — Schweizer Schule, Jg. 36, 1949/50, S. 676-677. 544

Brunner-Hagger, W[illiam] : Sonnenuhren. [13 Abb.] — Das ideale Heim, Jg. 23, 1949, S. 23-28. 545

Buhler, Henri : Congrès international de chronométrie, (Genève, 1949). [3 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 18, p. 19-22. 546

Chavanne, André : L'horloge monumentale de Strasbourg. [3 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 3, p. 27-31. 547

Chavanne, André : L'horloge parlante. [3 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 1, p. 23-24. 548

Congrès international de chronométrie. Réunion de Genève, 26-29 août 1949. (Résumés des communications présentées.) — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 16, p. 69-71, n° 19, p. 37-39, 53-59, n° 20, p. 57-59, n° 21, p. 61-63, n° 22, p. 57-60 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 611-613, 659-660, 686-687, 756-757. 549

Crommelin, C[laude]-A[uguste] : La contribution de la Hollande à l'horlogerie. [20 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 653-663. 550

Defossez, L[éopold] : L'analyse du diagramme des bruits de la montre. — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 283-286. 551

Defossez, L[éopold] : Le contrôle des chronomètres dans les observatoires. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 642-643 ; Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 359-360. - Compte rendu dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 19, p. 37 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 612-613. 552

Defossez, L[éopold] : 25 Jahre Schweizerische Gesellschaft für Zeitmesskunde. Geschichtlicher Rückblick. - La Société suisse de chronométrie a 25 ans. Exposé historique. — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 71, 1949, Nr. 10, S. 59-67. 553

Defossez, L[éopold] : La Société suisse de chronométrie en 1948. — Journ. suisse des horlog., année 71, n° 4, 1949, p. 39-40. 554

Droz, Edmond : La qualité des signaux horaires de l'Observatoire chronométrique de Neuchâtel. [5 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 687-690 ; Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 166-169. - Compte rendu dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 19, p. 39 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 659. 555

Du Martheray, M[aurice] : Cercles divisés pour l'équatorial d'amateur. [1 fig.] — Orion, 1949, n° 24, p. 574-576. 556

Du Martheray, M[aurice] : La page de l'observateur. [4 fig.] — Orion, 1949, n° 22, p. 528-529, n° 23, p. 551-557, n° 24, p. 586-591, n° 25, p. 27-29. 557

Egger, M. & **Egger,** F[ritz] : Premiers essais du télescope Hale de 200". — Orion, 1949, n° 25, p. 17-18. 558

Ephemeriden, 1890-1950. Zürich, Metz, (1949), VIII, 419 p. (Astrologica, 3.) 559

Février, Charles : Les cadrans solaires suisses. - Die Sonnenuhren in der Schweiz. [14 fig.] — Journ. suisse des horlog., année 71, 1949, n° 7, p. 40-52. 560

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Das fundamentale Koordinatensystem der Positionsastronomie. Mit 5 Fig. & 2 Tab. — Verh. d. natf. Ges. Basel, Bd 60, 1949, S. 42-60. 561

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Polhöhenschwankungen 1945/46 in Basel. [1 Fig. & 1 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 279-281. 562

Fleckenstein, J[oachim] O[tto] : Zur Reduktion der Polhöhenbeobachtungen nach der Struve-Niethammerschen Methode. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 119-120. 563

Frey, F[riedrich] : Die Beobachtungshütte. [2 Abb.] — Orion, 1949, nº 22, p. 515-517. 564

Guye, René P. : L'horloge électrique moderne. [12 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 32-45. 565

Guyot, E[dmond] : Assemblée générale de la Société chronométrique de France à Paris, le 19 nov. 1949. — La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 858-859. 566

Guyot, E[dmond] : L'horloge atomique. - The atom clock. — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 209 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 7, p. 11-12. 567

Guyot, E[dmond] : Sur la précision du service horaire de l'Observatoire de Neuchâtel et d'autres instituts astronomiques. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 16, p. 37-43. 568

Guyot, E[dmond] : Rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1948 à l'Observatoire cantonal (de Neuchâtel). — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 101-104 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 224-226. 569

(Guyot, Edmond :) Rapport du directeur de l'Observatoire cantonal de Neuchâtel à la Commission de l'Observatoire sur l'exercice 1949. Suivi du Rapport spécial sur les concours des chronomètres et des pendules observés en 1949 à l'Observatoire cantonal. — (Neuchâtel, 1950,) 32 p., 3 annexes. 570

Guyot, Edmond : Recherches sur l'écart moyen de la marche diurne des chronomètres-bracelets. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 639-641 ; Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 163-165. - Compte rendu dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 19, p. 39 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 612. 571

Guyot, Edmond : Le service de l'heure en Suisse. [9 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 373-380. 572

Hering, H. : L'horloge atomique. [2 fig.] — La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 672-676, 680-682. 573

Humbert, B[ernard] : Le chronographe et son évolution. [18 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 21, p. 21-24, nº 22, p. 21-26, nº 23, p. 20-25. 574

Jaquerod, Adrien : Élasticité et mesure du temps. Compte rendu. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 256. 575

Jaquerod, Adrien : Das Forschungsinstitut der schweizerischen Uhrenindustrie. - Le laboratoire suisse de recherches horlogères. [11 Fig.] — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 71, 1949, Nr. 12, S. 66-77. 576

Jaquerod, A[drien] : Isochronisme. [17 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 715-722. - Résumé dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 19, p. 39 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 612. 577

Jaquerod, A[drien] : L'observation des chronomètres dans les observatoires. [3 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 712-714 ; Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 361-363. - Compte rendu dans : La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 613. 578

Jaquet, Eugène : Deux cadeaux aux collections d'horlogerie (du Musée d'art et d'histoire. Montres du XVIe siècle). [4 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, nº 3. 579

Jaquet, Eugène : L'exposition de chefs-d'œuvre de l'horlogerie au Conservatoire national des arts et métiers de Paris. [31 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 10, p. 15-18, nº 11, p. 17-20, nº 12, p. 18-22, nº 13, p. 19-22, nº 14, p. 19-22, nº 15, p. 21-24, nº 16, p. 45-48, nº 17, p. 28-33. 580

Lavet, Marius : Les nouvelles émissions radioélectriques de fréquences-étalons et de signaux horaires combinés. [4 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 139-144. 581

Lavet, Marius : Synchronisation des horloges et des chronomètres par signaux radio-électriques rythmés. [9 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 691-699. - Résumé dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 19, p. 39 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 660. 582

Libessart, Paul : Quelques considérations sur l'étendue du domaine des temps et la limite des possibilités de mesurer de très courtes durées. — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 633-634. - Résumé dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 21, p. 62 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 687. 583

Marrison, Warren A. : L'évolution de l'horloge à quartz. [4 fig.] — La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 899-904. 584

Masson, G. : Résultat de quelques efforts dans le domaine de la mesure du temps. [11 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 664-673. - Résumé dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 22, p. 57-59 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 756-757. 585

Mesnage, [Pierre] : Étalons de temps à l'Institut de chronométrie de Besançon. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 141 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 11, p. 64 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 309-310. 586

Michel, Henri : La clepsydre à tambour. [7 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 132-134. 587

Mignolet, Henri : Compte rendu de la XXIVe assemblée générale de la Société suisse de chronométrie à Genève, le 27 août 1949. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 197-198. 588

Müller, Helmut : Einiges aus der astronomischen Photographie. Nach 2 Vorträgen, geh. im photogr. Kolloquium des Photogr. Instituts der ETH in Zürich, im Dez. 1948 und im April 1949. — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 225-228, 245-246, 248-249, 265-272, 291-293. 589

Naef, R(obert) A. : Neues aus der Forschung. — Orion, 1949, N° 24, S. 584-586. N° 25, S. 24-26. 590

Naef, Robert-A. : Der neue Sternatlas der Tschechischen astronomischen Gesellschaft. (Atlas coeli Skalnaté Pleso 1950, 0.) [1 Abb.] — Orion, 1949, N° 22, S. 525-526. 591

Naslin, Pierre : Les méthodes électroniques de chronométrie des temps très courts. [18 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 622-632. - Résumé dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 21, p. 62-63 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 686-687. 592

Novak, K(arel) : Le pendule à compensation étagée. [2 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 109-113. 593

Pan. : La riforma del calendario. — PTT. Riv. delle poste, anno 22, 1949, p. 55-59. 594

Pfister, Fred-E. : Chronométrie moderne. - Moderne Chronometrie. — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 30-31, Dt. Text, Nr. 1/2, S. 9-10 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 1, p. 14-15. 595

Saussure, Maxime de : Recherches de photométrie astronomique faites à la station de Pierre-à-Bot en 1947 et 1948. (Avec 7 fig. & [7 tabl.]) — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 454-482. 596

Schaefer, Gustav : Sonnenuhr auf der Hand. - Un cadran solaire sur la main. [3 Fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 275-278, Dt. Text, Nr. 7/8, S. 15-16 ; Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 71, 1949, Nr. 9, S. 63-69. 597

Schilt, Heinz : Calcul d'un cadran solaire vertical. [Fig. & tabl.] — La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 562-567. 598

Schmerber : Le chronographe imprimant, type « Sahara » de l'Institut géographique national. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 138-139 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 11, p. 61-62 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 306-307. 599

Schmerber : Note sur la mesure très précise du temps. Réalisations et essais effectués à l'Institut géographique national. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 140-141 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 11, p. 63 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 309. 600

Sickert, Charles : Exemples de réalisation pratique d'appareils automatiques de chronométrage. — La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 575-578. 601

Smith, Humphrey M. : Le service des signaux horaires de Greenwich. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 138 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 10, p. 35 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 306. 602

Société chronométrique de France. (Résumés des communications présentées à la réunion de Paris, les 23, 24 et 25 avril 1949.) — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 137-141 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 10-12 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 305-310. 603

Sollenberger, Paul & **Smith,** Humphrey M. : Les progrès récents dans la conservation de l'heure. [Fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 674-686. - Résumés dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 22, p. 59-60 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 757. 604

Sternenhimmel. Der Sternenhimmel 1949. Kleines astronom. Jahrbuch für Sternfreunde für alle Tage des Jahres zum Beobachten... Hrg. unter dem Patronat der Schweizerischen astronom. Gesellschaft von Robert A. Naef. [Fig. & Tab.] Jg. 9, 1949. — Aarau, Sauerländer, [1948], 110 S. 605

Sulzer, H[enri] : Nomogramme pour le calcul de précession [1 fig.] — Orion, 1949, nº 22, p. 523-525. 606

Tiercy, G[eorges] : Les comparaisons de chronomètres déposés dans les observatoires d'astronomie et leur importance pratique pour l'industrie horlogère de précision. — Féd. suisse des Assoc. de fabr. d'horlog. Suppl. du Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., 1949, nº 11/12, p. 10-11. 607

Tiercy, G[eorges] : Le problème du pendule des horlogers de précision. Difficultés non résolues. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 101-103. 608

Vaucouleurs, Gérard de : L'astronomie et la radio. — Pionier, Jg. 21, 1948, S. 126-127. 609

Waldmeier, Max : Radioastronomie. [4 Abb. & 3 Tab.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 24-36. 610

Waldmeier, Max : V2-Raketen im Dienste der Forschung. 7 Photos. — Du, Jg. 9, 1949, Nr. 2, S. 20-26. 611

Winkler, E. : Von der Pendeluhr zur Atomuhr. [5 Abb.] — Neue Zürcher-Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1758. 612

523 — Die Himmelskörper.

Azambuja, L[ucien] d' : Éruptions chromosphériques brillantes observées au spectrohélioscope et au spectrohéliographe. (Avril-juin 1948.) [2 tabl.] — Quart. Bull. on solar activity, 1948, nº 82, p. 166-173. 613

Azambuja, L[ucien] d' : Intensité de la couronne solaire en lumière monochromatique, selon des angles de position variant de 5º en 5º. (2e trimestre 1948.) 1. Observatoire d'Arosa. 2. Observatoire du Pic du Midi. 3. Observatoire de Climax. 4. Observatoire du Kanzelhöhe. 5. Observatoire du Wendelstein. — Quart. Bull. on solar activity, 1948, nº 82, p. 174-182. 614

Azambuja, L[ucien] d' : Rayonnement solaire de fréquence radioélectrique. (2e trimestre 1948.) — Quart. Bull. on solar activity, 1948, nº 82, p. 183-184. 615

Bömmel, H[ans] : Was verrät uns das Licht der Sterne ? — Orion, 1949, Nº 24, S. 570-573. 616

Chilardi, S[alvator] : Étoiles variables et petites planètes. Leur observation visuelle. — Orion, 1949, nº 22, p. 509-515. 617

Egger, Fritz : Zur Bestimmung der Radialgeschwindigkeit der Fixsterne. [4 Abb.] — Orion, 1949, Nº 23, S. 533-538. 618

Ephemeriden von Sonne, Mond und Planeten. Bahnelemente der Planeten. 1949. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 41-45. 619

Finsternisse 1949. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 7-8. 620

Hennings, R. O. : Zu einer sehr seltenen Aufnahme eines Kometen. 1 Aufn. — Atlantis, Jg. 21, 1949, S. 120-121. 621

Kiepenheuer, K. O. : Unsichtbare Planeten. — Atlantis, Jg. 21, 1949, S. 120. 622

Klüber, H[arald] v. : Ueber den Nachweis von Magnetfeldern auf Himmelskörpern. [2 Abb.] — Orion, 1949, N° 25, S. 1-6. 623

Leutenegger, E[mil] : Beobachtungen des Lichtwechsels von δ Cephei. [2 Abb.] — Orion, 1949, N° 23, S. 548-549. 624

Leutenegger, E[mil] : Beobachtungen veränderlicher Sterne, Jan. 1948-April 1949. Bericht der Gruppe der Veränderlichen-Beobachter der Schweizerischen astronomischen Gesellschaft. [4 Fig.] — Orion, 1949, N° 24, S. 577-580. 625

Leutenegger, E[mil] : Komet 1948 1. — Orion, 1949, N° 22, S. 527-528. 626

Leutenegger, E[mil] : Nova Scuti 1949. [1 Abb.] — Orion, 1949, N° 25, S. 19. 627

Mondlauf. Der Mondlauf 1949. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 38-41. 628

Naef, R(obert) A. : Beobachtungen der Cameliden- und Geminiden- Sternschnuppen im Dezember 1948. Beobachtung der engen Konjunktion Venus/Jupiter am 26. Januar 1949. Beobachtung einer Streifbedeckung des Doppelsterns Sigma Scorpii am 24. Januar 1949. TW Cancri, ein interessantes Algol-Veränderlicher. Der Lichtstrahl im Mondkrater Phocylides. — Orion, 1949, N° 23, S. 558-560. 629

N[aef], R[obert] A. : Die Feuerkugel vom 2. Juli 1949. — Orion, 1949, N° 24, S. 573. 630

Naef, R(obert) A. : Zur partiellen Sonnenfinsternis vom 28. April 1949. — Orion, 1949, N° 23, S. 549-550. 631

Naef, R(obert) A. : Der « Sonnenfinsternis »-Komet 1948 1. [1 Fig.] — Orion, 1949, N° 24, S. 581-582. 632

N[aef], R[obert]-A. : Neuer Veränderlicher im Sternbild Schwan. — Orion, 1949, N° 25, S. 20-21. 633

Planetenbahnen. Heliozentrische und geozentrische Planetenbahnen 1949. — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 46-47. 634

Planetenüberblick 1949. [1 Tab.] — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 10-11. 635

Rapp, K. : Mondzodiakallicht-Beobachtungen in Locarno-Monti am 19. November 1948. [3 Fig.] — Orion, 1949, N° 23, S. 557-558. 636

Rapp, K. : Gigantischer Sonnenfleck. [9 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949, S. 230-231. 637

Roberts, Walter O. : Eine Riesenprotuberanz der Sonne. [2 Abb.] — Atlantis, Jg. 21, 1949, S. 122. 638

Rossier, Paul : Observation d'un météore, le 3 juillet 1949. Lieu : Les Délices, Genève. Heure : 21 h. 39 m., temps de l'Europe centrale. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 401. 639

Schmid, F[riedrich] : Nordlichtschein-Beobachtungen. — Orion, 1949, N° 25, S. 20. 640

Schmid, F[riedrich] : Das helle Polarlicht vom 25./26. Januar 1949 und die Nordlicht-Erscheinungen vom 27. Nov. 1948 bis 24. Febr. 1949. [1 Abb.] — Orion, 1949, N° 23, S. 544-547. 641

Sevin, É[mile] : La planète transplutonienne. Exposé. [Fig.] — Paris, Gauthier-Villars, 1949, 11 p. 642

Tierkreisbogen. Der sichtbare Tierkreisbogen und Fixsternhimmel im Frühling und Herbst. [2 Fig.] — Sternkalender, Jg. 21, 1949, S. 8-9. 643

Waldmeier, M[ax] : Aktivitätszonen und Zirkulation in der Sonnenkorona. ⟨Mit 6 Abb. & 2 Tab.⟩ — Zürich, (1949), 17 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 157.) — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 92-108. 644

Waldmeier, M[ax] : Beobachtungen der Korona während der Sonnenfinsternis vom 1. November 1948. [Ill.] — Zürich, 1949, 6 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 158.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. 26, 1949, S. 1-6. 645

Waldmeier, Max : Der Eruptionenindikator. — Zürich, 1949, 8 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 162.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. *26*, 1949, S. 205-212. 646

Waldmeier, Max : Final relativ Sunspot-numbers for 1948. — Journ. of geophysical research, vol. *54*, 1949, p. 187. 647

Waldmeier, M[ax] : Heliographische Karten der Photosphäre für das Jahr 1948. [Fig.] — Publ. d. Eidg. Sternwarte Zürich, 9, 1949, H. 3, S. 59-85. 648

Waldmeier, Max : Ueber die Möglichkeit fortlaufender Koronabeobachtungen — Zürich, 1949, 10 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 160.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. *26*, 1949, S. 158-167. 649

Waldmeier, Max : Provisional Sunspot Numbers. — Journ. of geophysical research, vol. 54, 1949, p. 64, 192, 300. 650

Waldmeier, Max : Radiation de la couronne solaire et variations ionosphériques pendant l'éclipse du 9 juillet 1945. — Rel. entre les phénomènes solaires et géophysiques. Paris, Centre nat. de la recherche scientifique, 1949. 651

Waldmeier, Max : Die Sichtbarkeitsfunktion der Sonnenfackeln. — Zürich, 1949, 11 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 159.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. *26*, 1949, S. 147-157. 652

Waldmeier, M[ax] : Die Sonnenaktivität im Jahre 1947. ⟨Mit 2 Abb. & 8 Tab.⟩ — ([Zürich, Schulthess,] 1949,) 13 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 156.) — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 15-28. 653

Waldmeier, M[ax] : Die Sonnenaktivität im Jahre 1948. ⟨Mit 2 Abb. & 8 Tab.⟩ — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 166-179. 654

Waldmeier, M[ax] : Tetrapolare Sonnenfleckengruppen. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 44. 655

Waldmeier, M[ax] : Die Sonnenfleckenrelativzahlen für 1948. — Orion, 1949, N° 23, S. 551. 656

Waldmeier, Max : Das Spektrum der Protuberanzen und chromosphärischen Eruptionen im Gebiet 4900-6700 A. — Zürich, 1949, 8 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 163.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. *26*, 1949, S. 305-312. 657

Waldmeier, M[ax] : Sunspots. 1. Sunspot relative-numbers. 2. Evolution-tables of sunspot-groups. (April-June 1948.) — Quart. Bull. on solar activity, 1948, nº 82, p. 161-165. 658

Waldmeier, Max : La variation annuelle de l'activité solaire. — Rel. entre les phénomènes solaires et géophysiques. Paris, Centre nat. de la recherche scientifique, 1949. 659

Waldmeier, Max : Die Variation der monochromatischen Gesamtemission im 11jährigen Zyklus. I. Die Linie 5303 A. — Zürich, 1949, 8 S. (Astronom. Mitt. d. eidg. Sternwarte Zürich, 164.) — Ztschr. f. Astrophysik, Jg. *26*, 1949, S. 264-271. 660

Waldmeier, Max : Das Verhalten der Sonnenkorona im 11jährigen Zyklus. — Himmelswelt, Bd *56*, 1949, S. 139. 661

526 — Geodäsie, Vermessungswesen.

Ackerl, Franz : Die Fehlerellipse des Neupunktes beim Rückwärtseinschnitt aus fehlerhaften Festpunkten. [7 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 123-136, 146-150. 662

Alber, Hans : Kartenlesen, Kompasskunde und Krokieren. Hrg. vom Schweizer. Jungwachtbund. — Luzern, Rex-Verl., (1948), 48 S. 663

Ansermet, A[uguste] : L'aérotopographie moderne et ses applications. [4 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 240-242. 664

Ansermet, A[uguste] : Les bases géodésiques de la mensuration en Suisse. — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 128-129. 665

Ansermet, A[uguste] : Le calcul des déformations dans les réseaux géodésiques. — Rev. techn. suisse des mensurations, année 47, 1949, p. 103-105. 666

Bachmann, W[alter] K[arl] : Études sur la photogrammétrie aérienne. [Fig. & 2 pl.] — (Heerbrugg, Wild, 1946,) 69 p. 667

Bäschlin, C[arl] F[ridolin] : Bericht der Schweizerischen Geodätischen Kommission für das Jahr 1948. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 308-309. 668

Baudet, M(arcel) : Éloge funèbre de M. le Dr h. c. Jakob Baltensperger, prononcé le 29 octobre 1949, à Berne. — Rev. techn. suisse des mensurations, année 47, 1949, p. 290-293. 669

Berroth, A[lfred] : Ueber die Freiluft - Reduktion der Schweremessungen. [5 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 89-99. 670

Berroth, A[lfred] : Joabs Schacht und Hiskias Tunnel. 3000 Jahre Bauingenieur-Geodäsie. [8 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 184-190, 202-207. 671

Borgeaud, M(arc)-A(ug[uste]) : Cartographie genevoise du XVIe au XIXe siècle. [2 pl.] — (Genève, [chez l'auteur],) 1949, 16 p. — Archives internat. d'hist. des sciences, ⟨6, 1949, p. 363-375⟩. 672

Bosshardt, R[udolf] : Beitrag zur Anwendung der Stereophotogrammetrie bei Aufnahmen des alten Bestandes von Güterzusammenlegungen. [6 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 294-306, 333-341. 673

Brandenberger, Arthur : Fehlertheorie der äusseren Orientierung von Steilaufnahmen. [Fig.] — Zürich, [Photogrammetr. Inst. d. ETH, 1947], 139 S. 674

Brandenberger, A[rthur] : Fehlertheorie der innern Orientierung von Steilaufnahmen. [Fig.] — Zürich, Photogrammetr. Inst. d. ETH, [1949], 84 S. 675

Brandenberger, A[rthur] : Moderne Kartierungsmethoden. Grundlagenbeschaffung. [17 Abb.] — Neue Zürcher-Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1581. 676

Bühler, Paul : Generalisierungsvorgänge bei der Redaktion neuer Landeskarten. Referat. — Geogr. helv., 4, 1949, p. 46. 677

Bühler, Paul : Originalreproduktion amtlicher Landeskarten der Schweiz. Referat. — Geogr. helv., 4, 1949, p. 47. 678

Engi, Paul : Auszug aus dem Bericht über die in den Sommern 1947 und 1948 auf dem Ost-West-Profil von Locarno ausgeführten Längenbeobachtungen. [Mit] Referat von [Max] Schürer. — Procès-verbal de la 93e séance de la Comm. géodésique. Berne, 1949, p. 5-10. 679

Flury, Franz : Demonstration neuer Kartenwerke von Kümmerly & Frey AG., Bern... Referat. — Geogr. helv., 4, 1949, p. 258 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 214. 680

Flury, Franz : Neue Kartenwerke und Erdgloben. Referat. — Geogr. helv., 4, 1949, p. 47. 681

Flury, Franz : Neuausgaben einiger alter Kartenwerke. — Gesnerus, Jg. 6, 1949, H. 1, S. 9-16. 682

Häberlin, W[alter] : Die Basismessung Walperswil-Sugiez von 1834. [2 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 99-103, 113-115. 683

Härry, H[ans] : Ansprache gehalten an der Abdankung für Alt Vermessungsdirektor Jakob Baltensperger Dr. h. c., am Samstag, dem 29. Oktober 1949, ... in Bern. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 287-290. 684

H[ärr]y, [Hans] : Rücktritt des Eidg. Vermessungsdirektors Dr. h. c. J(akob) Baltensperger, (Dezember 1948). — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 1-6. 685

Henz, Leo : Unsere topographischen Karten, ein Wunderwerk. — Die neue Schulpraxis, Jg. 19, 1949, S. 87-91. 686

Hunziker, E[dwin] : Auszug aus dem Bericht über systematische und zufällige Fehler der im Sommer 1945 auf dem Gurten beobachteten Azimute. [Mit] Referat von [Max] Schürer. — Procès-verbal de la 93e séance de la Comm. géodésique. Berne, 1949, p. 11-23. 687

Imhof, Ed[uard] : Zur Geschichte der schweizerischen Landesvermessung. Mit 1 Karte. — Geogr. helv., 4, 1949, p. 52-53. 688

Jäger, R. : Grundbuchgeometer J(ohann) J(akob) Baumgartner † (1948). [1 Bildn.] — Kulturtechn. Publ. d. J. 1948, S. 153-154. 689

Kasper, H[ans] : Sur la précision de l'orientation relative à l'autographe Wild A 5. — Rev. techn. suisse des mensurations, année 47, 1949, p. 190-193. 690

Kasper, H[ans] : Die Ueberkorrektur bei der gegenseitigen Orientierung von Senkrechtaufnahmen eines beliebigen Geländes. [6 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 116-123. 691

Kirchen, Emil : Die Einheitsflächenmethode. Eine Anwendung der « Unit-Area-Method » zur Kartierung von Agrarlandschaften im Gebiet Domleschg, Heinzenberg, Bezirk Imboden, Kanton Graubünden. [2 Taf. & 2 Beil.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 143 S. 692

Krames, Josef : Ueber das Wegschaffen von Restparallaxen, mittels graphischer Konstruktionen. (Mit 2 Abb.) — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 256-262. 693

Kreisel, W[illi] : Grundlagen zu einem schweizerischen Kartenkatalog. [2 Kartenskizzen & 1 Fig.] — Einsiedeln, Benziger, 1949, 96 S. 694

Müller, Emil : Zur Verwendung der Photogrammetrie bei Güterzusammenlegungen. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 150-153. 695

Muranyi, Th. : Moderne Verwendung der Rechenmaschine in der Geodäsie und Photogrammetrie. (Schluss.) [Tab. 5-7.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 37-42. 696

Pastorelli, R[oberto] : La photogrammétrie et son application dans les améliorations foncières. Suite. [3 fig.] — Bull. mens. de la Soc. suisse d'écon. alpestre, année 83, 1949, p. 28-34. 697

Procès-verbal. Société helvétique des sciences naturelles. Procès-verbal de la 93e séance de la Commission géodésique suisse, tenue à Berne, le 7 mai 1949. — Neuchâtel, Attinger, 1949, 29 p. 698

Ramser, E[rnst] : Vorschlag zur katastermässigen Erfassung unserer Alpen dargestellt am Beispiel des Rigigebietes. — Alpwirtschaftl. Monatsbl., Jg. 83, 1949, S. 441-448, 497-504. 699

Salonen, Eero : Ueber die Formeln für die Fehlergrenzen der Polygonmessung. — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 235-247. 700

S[auter], E[dwin] A. : Aus der Geschichte unserer Landeskarten. — Hoch- u. Tiefbau, Ao 48, 1949, S. 56. - Referat in : Strasse u. Verkehr, Jg. 35, 1949, S. 225. 701

Schaer, Adolf : Aus der Geschichte der schweizerischen Kartographie. [4 Abb.] — Schulpraxis, Jg. 38, 1948/49, S. 34-44. 702

Schwarber, K[arl] : 70. Bericht (1948) über die J. M. Zieglersche Kartensammlung. — Verh. d. natf. Ges. Basel, Bd 60, 1949, S. 266. 703

Siegrist, Werner : A map of Allgäu, 1534. [Facs. 1 pl.] — Imago mundi, (Stockholm), 6, 1949, p. 27-30. 704

Sollberger, Edmond : Le relief Magnin. [3 fig.] — Musées de Genève, année 6, 1949, no 9. 705

St., F. D. : Vermessungsarbeiten- mit Radio. [1 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 715. 706

Stohler, Hans : Würdigung der Arbeit eines Prattlers : (Martin Stohler-Joerin). — Pratteln, Bühler, 1949, 8 S. — Neue Basellandschftl. Volksztg., 1949. 707

Troll, C[arl] : Luftbildinterpretation für Wissenschaft und Praxis. (Autoreferat.) — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 110-112. 708

Trüeb, E[rnst] : Ein verbessertes Grafikon zur hydraulischen Dimensionierung von Trapezprofilen aus dem kulturtechnischen Institut der ETH. [3 Fig. & 2 Kart.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 16-21. 709

Tschudi, Gilg : Mappa der Eidgenossschaft. Gemehret und gebessert. Kopie der unveröffentl. Kartenzeichnung von Egidius ⟨Gilg⟩ T' aus Glarus von ca 1565. ca. 1 : 400 000. Verkleinerung 2 : 3 ⟨ca. 1 : 600 000⟩. Hrg. von Walter Blumer. — Bern, [Selbstverl. des Hrg.], 1949. 710

Virieux, André : Un relief de l'Ajoie. [1 carte]. — Actes de la Soc. jurass. d'émulat., vol. 52, 1948 (1949), p. 225-230. 711

Wiser, Pierre : Contribution à l'étude de l'aéronivellement sur un mode nouveau de compensation altimétrique : La compensation discontinue. [8 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurations, année 47, 1949, p. 8-16, 33-37, 57-61. 712

Wiser, Pierre : La restitution et la compensation des rubans grand-angulaires. La méthode des déformations. [Fig.] — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 94 p. 713

Zarzycki, Jerzy : Graphische Interpolationsausgleichung eines Doppelstreifens. [6 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 177-184. 714

Zeller, M[ax] : Traité de photogrammétrie. [Fig. & 11 pl.] — Heerbrugg, Wild, (1948), XII, 316 p. 715

Zölly, H[ans] : Le basi geodetiche della misurazione nella Svizzera. Trad. dal tedesco di R[oberto] Pastorelli. [12 fig.] — Riv. tecn. della Svizzera it., anno 36, 1949, p. 39-42, 45-51. 716

Zoelly, H[ans] : Die aktuellen geodätischen Grundlagen der Landesvermessung. [12 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Vermessung, Jg. 47, 1949, S. 42-49, 61-76. 717

527 — Nautische und aeronautische Astronomie, Navigation.

Chavanne, André : Chronomètres de marine et voyages au long cours. [2 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 8, p. 72-74. 718

Schafroth-Rossier, H[ans] : « Polatomic ». Ein Langstreckenfunknavigationssystem der Zukunft. [Abb.] — Pionier, Jg. 22, 1949, Nr. 9, S. 39-42. 719

53 — PHYSIK

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

530 — Allgemeines und Geschichtliches.

Bericht über die Tagung der Schweizerischen physikalischen Gesellschaft in Brienz, am 7. Mai 1949. [Fig. & Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 361-424. 720

Bodea, Eugen : Giorgis rationales MKS-Massystem mit Dimensionshärenz für Mechanik, Elektromagnetik, Thermik und Atomistik fundiert auf Kalantaroffs [L T Q Φ] - System. 2. erw. Aufl. — Basel, Birkhäuser, 1949, 142 S. 721

Braunbek, W[erner] : Vom Wert extremer Versuchsbedingungen. [1 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 231-233. 722

Compte rendu de la réunion de la Société suisse de physique, à Lausanne, le 3 sept. 1949. [Fig. & tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 579-626. 723

Dessauer, Friedrich : Physik und Leben. — Hochland, Jg. 41, 1948/49, S. 558-568. 724

Dessauer, Friedrich : Die Teleologie in der Natur. — Basel, Reinhardt, (1949), 71 S. (Glauben u. Wissen, 3.) 725

Dessauer, Friedrich : Kleine-starke-Welt. — Du, Jg. 9, 1949, Nr. 4, S. 55. 726

Ebbecke, U. : Zur Goetheschen Farbenlehre. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 498-501. 727

Einstein, Albert : Comment je vois le monde. Trad. par le C[el] Cros. [Fig.] — Paris, Flammarion, 1949, 259 p. 728

Einstein, Albert & **Infeld,** Leopold : Physik als Abenteuer der Erkenntnis. (Uebertr. aus dem Englischen. 2. Aufl.) [Fig. & 3 Taf.] — Leiden, Sijthoff, 1949, VIII, 200 S. 729

Einstein, Albert : The world as I see it. Transl. by Alan Harris. — New York, Philos. Libr., (1949), XIV, 112 p. 729*a*

Guillaume, A. C. : Le laboratoire de Ch.-Ed. Guillaume. [2 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 17, p. 19-22. 730

Häberli, F[ritz] : Die physikalischen Dimensionen. [3 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 343-353. 731

Hagstroem, K[arl] G[ustaf] : Connaissance et stochastique. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 153-172. 732

Jahresbericht 1948 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. 5, 1949, S. 1-22. 733

Janizki, W[enzislaus] : Où en sommes-nous avec nos systèmes d'unités ? Passé, présent et futur des systèmes de mesure. - Wie steht es mit unseren Messeinheiten? (Texte orig. en français.) [2 fig. & 4 tabl.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 1-6. 734

Joyet, Gustave : Service des recherches expérimentales. Recherches effectuées en 1948 dans la Division de physique et chimie. — Bull. du Service féd. de l'hygiène publ., 1949, B, p. 103-105. 735

Kleinert, Heinrich : Physikalische Messungen. — Bern, Haupt, [1949], 24 S. (Schweizer Realbogen, 104/105.) 736

Koch, B[eat] : Kilogramm : Menge, Masse oder Gewicht ? — Die Installation, Jg. 21, 1949, S. 233-235. 737

König, Hans : Congrès de Berne, (11, 12 et 13 avril 1946). Ueber die Methoden der Physik. — Synthèse, (Bussum), vol. 6, 1947/48, p. 25-43. 738

König, H[ans], **Krondl,** M[ilan] & **Landolt,** M[ax] : Zur Einführung des Giorgi-Systems. Bericht... - Introduction du système d'unités Giorgi. Rapport... [6 Tab.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 462-474 ; PTT. Techn. Mitt., Jg. 27, 1949, S. 257-278. 739

March, A[rthur] : Sinn oder Zufall im Universum ? Autorreferat. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XXII. 740

Mercier, André : Congrès de Berne, (11, 12 et 13 avril 1946). Unité et méthode dans la science. — Synthèse, (Bussum), vol. 5, 1946/47, p. 288-295. 741

Mercier, André : Position philosophique de la physique parmi les sciences. — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 187-195. 742

Meyer, Baldur : Alles strahlt. [5 Fig.] — Radio-Service, Jg. 9, 1949, S. 1766-1767. 743

Mottu, A(ndré) : Les limites physiques de quelques procédés de mesure. - Die physikalischen Grenzen einiger Messverfahren. (Texte orig. en français.) [31 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 2, 3. 744

Pérard, Albert : La 9e conférence générale des poids et mesures ⟨1948⟩. — Bull. de l'Assoc. suisse électr. ⟨SEV⟩, t. 40, 1949, p. 215-219. 745

Planck, Max : Gibt es eine vernünftige Weltordnung ? — (Bern, Verl. « Die Fähre », [1949],) 13 S. (Kleine Kostbarkeiten, 9.) 746

Saini, Hugo : Pascal et le problème du vide. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 131-134. 747

Secrétan, Claude : Les sciences physiques à l'Académie de Lausanne, il y a un siècle. — Suisse contemporaine, année 9, 1949, p. 362-373. 748

Stadtler, Elisabeth : Wissen und Bekenntnis. Zum Werk Friedrich Dessauers. — Hochland, Jg. 41, 1948/49, S. 85-88. 749

Telegdi, V[alentin] : Bericht über den internationalen Physikerkongress vom 5. bis 15. September 1949 in Basel und Como. Experimentelle Methoden. Kosmische Strahlen. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 503-504. 750

Thiemann, H[ugo] : Tätigkeitsbericht der Physikalischen Gesellschaft Zürich 1948/49. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 194-195. 751

Vogel, Nicolas : La gravitation universelle explicable ? [Fig.] — Genève, La Sirène, (1949), 55 p. 752

Weizsäcker, Carl Friedrich v. : Beziehungen der theoretischen Physik zum Denken Heideggers. — Martin Heideggers Einfluss auf d. Wissenschaften. Bern, 1949, S. 172-174. 753

Weizsäcker, Carl Friedrich : Zum Weltbild der Physik. 4. erw. Aufl. — Zürich, Hirzel, 1949, 185 S. 754

Biographien.

Dessauer, Friedr[ich] : Nekrolog. Ludwig Zehnder, 1854-1949. [1 Portr.] — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 413-417. 755

E., H. : Rücktritt von Prof. Dr. P[aul] Schläpfer. [1 Bildn.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 123-124. 756

Einstein, Albert, (70jährig am 14. März 1949). — Neuheiten, Erfindungen, Jg. 16, 1949, S. 105. 757

Fierz, M[arc] : H(ideki) Yukawa, Nobelpreis für Physik 1949. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 501-502. 758

Frank, Philipp : Einstein. His life and times. Transl. from a German ms. by George Rosen. Ed. and rev. by Shuichi Kusaka. [8 pl.] — New York, Knopf, 1947, XII, 298, XIII p. 759

Frank, Philipp : Einstein. La sua vita e il suo tempo. (Trad. di Eugenio Vincenti. [Fig. & 4 tav.] — Milano,) Garzanti, (1949), 412 p. 760

Frank, Philip : Einstein. (Trad. del inglés por Eduardo de Guzmán. 1ª ed.) [2 fig. & 8 pl.] — Barcelona, Janés, (1949), 414 p. 761

Gerlach, Walther : Edgar Meyer, (Vorstand des Physikalischen Instituts der Universität Zürich zum 70. Geburtstag, am 5. März 1949). [1 Bildn.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, fasc. 2. 762

J., W. : Nekrolog. Ludwig Zehnder, Physiker, 1854-1949. [1 Bildn.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 453-454. 763

Kummer, W[alter] : Ludwig Zehnder und die moderne Physik. — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 614, 735. 764

M., F. : Nekrolog. Dr. Friedrich Stähli (1867-1948). — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 148. 765

Neuhäusler, Anton O. : Eine Biographie Max Plancks. — Hochland, Jg. 41, 1948/49, S. 297-300. 766

Oberth, Hermann : Hermann Oberth, ein Gestalter kommender Dinge. [5 Abb.] — Inter-Avia, Jg. 4, 1949, S. 558-561. 767

Rüst, Ernst : Professor Dr. Ernst Rüst. Ein Schweizer Gelehrtenleben. [1 Bildn.] — Camera, Jg. 28, 1949, S. 26-29. 768

Rusch, F[ranz] : Einige Erinnerungen an Albert Einstein. — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 761-763. 769

Russenberger, M(ax) : Nekrolog. F. Paul Habicht als Ingenieur und Wissenschaftler, 1884-1948. [1 Portr.] — Mitt. d. natf. Ges. Schaffhausen, Bd 23, 1949/50, S. 301-307. 769*a*

S. : In memoriam W(illy) Schaufelberger, Physiker, 1866-1949. [1 Bildn.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 729. 770

Traupel, W[alter] : Ludwig Zehnder und die moderne Physik. — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 735. 771

Lehrbücher, Unterricht.

Jellinek, Karl : Weltsystem, Weltäther und die Relativitätstheorie. Eine Einführung für experimentelle Naturwissenschaftler. [Fig.] — Basel, Wepf, 1949, XVI, 450 S. 772

Schilt, H[einz] : Zum Physikunterricht. — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 196-202. 773

Seiler, Ulrich : Lehrbuch der Physik. Neubearb. von W[illy] Hardmeier. 4. Aufl. T. 2 : Optik und Wärmelehre. [Fig.] — Zürich, Polygraph. Verl., (1948), S. 207-345. 774

530.12/14 — Relativitäts- und Quantentheorie, Wellenmechanik.

Chandrasekhar, S[ubrahmanyan] : Brownian motion, dynamical friction and stellar dynamics. — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 114-126. 775

Höfling, Oskar : 50 Jahre Quantentheorie. [1 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 585-589. 776

Houriet, A[ndré] & **Kind,** A[dolf] : Classification invariante des termes de la matrice S. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 319-330. 777

Jost, Res & **Rayski,** Jerzy : Remarks on the problem of the vacuum polarization and the photon-self-energy. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 457-466. 778

Källén, G. : Higher approximations in the external field for the problem of vacuum polarization. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 637-654. 779

Keberle, E[duard] : Zur gleichartigen Wirksamkeit der Postulate von Statistik und Relativität in der Quantentheorie. Diss. phil. II Bern, 1949. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 627-636. 780

Mercier, André & **Keberle,** Edouard : L'énergie et le temps, et les relations canoniques. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 186-189. 781

Mercier, André : Sur le formalisme canonique, la condition accessoire $H + pf + 1 = 0$ et la réversibilité de la mécanique classique et de la théorie des quanta. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 403-422. 782

Reichenbach, Hans : Philosophische Grundlagen der Quantenmechanik. Ins Deutsche übers. von Maria Reichenbach. — Basel, Birkhäuser, 1949, 198 S. (Lehrbücher u. Monographien aus d. Gebiete d. exakten Wiss., 20.) 783

Rivier, Dominique : Une méthode d'élimination des infinités en théorie des champs quantifiés. Application au moment magnétique du neutron. Th. sc. Lausanne, 1949, 64 p. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 265-318. 784

Schafroth, Max Robert : Höhere strahlungstheoretische Näherungen zur Klein-Nishina-Formel. Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 501-536 785

Scherrer, W[illy] : Ueber den Einfluss des metrischen Feldes auf ein skalares Materiefeld. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 537-551. 786

Scherrer, W[illy] : Gravitationstheorie und Elektrodynamik. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 89-100. - Referat in : Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LV-LVI. 787

Scherrer, Willy : Zur Gravitationstheorie. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. LIX-LX. 788

Stückelberg, E[rnest] C. G. & **Rivier,** D[ominique] : A propos des divergences en théorie des champs quantifiés. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 236-239. 789

Varcollier, Henri : Fondements de l'explication électromagnétique de la gravitation universelle. Suivis d'une note sur le proton et le méson. (Avec 2 fig.) — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 483-512. 790

Varcollier, Henri : La théorie de la propagation ellipsoïdale et ses possibilités. Relativité, quanta, gravitation. (Avec 12 fig.) — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 99-114, 237-314. 791

Werfeli, Arnold & **Mercier,** André : Le théorème d'adiabatie dans le formalisme canonique homogène. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 580-583. 792

Zumino, Bruno : Relativistic Heisenberg picture. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 243-247. 793

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

Ackeret, J[acob] : Elementare Betrachtungen über die Stabilität der Langgeschosse. [6 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 127-134. 794

Attinger, Claude : Montre-baromètre. Résumé. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 19, p. 53-54 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 612. 795

Baud, R[obert] V[ictor] : Anwendung des Ultraschalles im allgemeinen und in der Therapie im besondern. [1 Bild. & 1 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 873-877. 796

Baud, R[obert] V[ictor] : Ultraschall-Arbeitstagung in Erlangen. — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 367-368. 797

Baud, R[obert] V[ictor] : Ultraschall-Diagnostik im Materialprüfungswesen, Uebersicht, Erfahrungen und Entwicklungen. [2 Bild.] — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 62-67. 798

Bergmann, L[udwig] : Bericht über ausländische Ultraschallarbeiten. — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 13-18. 799

Berner, Cl(aude) : Les gyroscopes. [2 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 17, p. 25-27. 800

Berner, Claude : Le millibar ⟨Mb⟩, unité de pression. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 2, p. 23-25. 801

Bosshardt, E. : Mengenmessung von Flüssigkeiten und Gasen. [9 Abb.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 4. 802

Brüner, H. & **Rindfleisch,** H. : Zum Wirkungsmechanismus des Ultraschalls. — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 136-138. 803

Brunner, M[ax] : Uebergang vom empirischen zum absoluten Viskositäts-Masssystem. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 31-32. 804

C., M. : Enregistrement des efforts de coupe et de leurs variations. — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 640-642. 805

Chavanne, André : La fusée, formidable moyen de locomotion. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 9, p. 29-31. 806

Chavanne, André : Les ultra-sons. — Médecine et hygiène, année 7, 1949, p. 372. 807

Cremer, Lothar : Die wissenschaftlichen Grundlagen der Raumakustik. 1 : Geometrische Raumakustik. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1949, VIII, 170 S. 808

Currey, Norman S. : Schutz gegen Böen. [8 Abb.] — Inter Avia, Jg. 4, 1949, S. 203-206. 809

Curti, P[aul] & **Dubois,** F[rancis] : Die mechanische Lösung des ausserballistischen Hauptproblems. [3 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 52-54. 810

Dill, Hans : Die technische Akustik, Sprache und Gehör. Ihre Grundlagen und gegenseitigen Beziehungen. [Fig.] — Zürich, Selbstverl. d. Verf., (1949), 82 S. 811

Dreyfus-Graf, J[ean] : Le vibromètre dynamique, théorie et applications d'un nouvel instrument électrique de mesures mécaniques. [8 fig.] — Ann. suisses des sc. appl., année 15, 1949, p. 338-343. 812

Driest, Edward R[eginald] van : Die linearisierte Theorie der dreidimensionalen kompressiblen Unterschallströmung und die experimentelle Untersuchung von Rotationskörpern in einem geschlossenen Windkanal. [Fig. & 1 Taf.] Diss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, Leemann, (1949), 31 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Aerodynamik, 16.) 813

Fatio de Duillier, Nicolas : De la cause de la pesanteur. Mémoire présenté à la Royal Society, le 26 févr. 1690. Reconstitué et publ. avec une introd. par Bernard Gagnebin. [2 pl.] — Notes and records of the Royal Society, (London), 6, 1949, n° 2, p. 105-160. 814

Favre, Henry : Cours de mécanique. 3 : Chapitres choisis de mécanique. [Fig.] — Paris, Dunod ; Zurich, Leemann, 1949, 476 p. 815

Fayolle, Pierre : Délimitation d'un intervalle de temps court. Procédés de mesure et appareils électro-mécaniques. [13 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom. vol. 2, 1949, p. 613-621. - Résumé dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 21, p. 61-62 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 686. 816

Federici, M. : La televisione subacquea con ultrasuoni. — Bull. de l'Assoc. suisse électr., ⟨SEV⟩, t. 40, 1949, p. 657-659. 817

Fliehkraft. Von der Fliehkraft. [6 Fig.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 3, 10. 818

Florisson, Ch. : Ultraschalltechnik : Ein Bericht über das Erreichte. — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 19-21. 819

Fortis, Georges de : La pratique de la stroboscopie. [2 fig.] — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 709-711. 820

Gardel, André : Les évacuateurs de crues en déversoirs circulaires. [21 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 341-349. 821

Gassmann, F(ritz) : Ueber kleine Bewegungen in nicht vollkommen elastischen Körpern. — Zürich, Inst. f. Geophysik d. ETH, 1949, 7 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Geophysik, 11.) — Schweiz. Bauztg,, Jg. 67, 1949, S 55-56. 822

Greinacher, H[einrich] : Das Diffusionshygrometer. [3 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 353-355. 823

Gruyter, Erwin de : Nachhallzeit und notwendige Schall-Leistung für gebräuchliche Räume. [2 Tab.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 757-761. 824

Guye, René-P. : L'application de l'électricité à la mesure des durées. [21 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 14, p. 29-35, nº 15, p. 17-20, nº 20, p. 22-26, nº 21, p. 33-43, nº 22, p. 27-31, nº 24, p. 24-31. 825

Guye, René-P. : L'électricité et la mesure du temps. [10 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 8, p. 49-57. 826

Hassan, Mahmoud Ali : Anwendungen der elektrolytischen Methode auf die Betz'sche Theorie der Spaltverluste an Schaufelgittern. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, Leemann, (1949), IV, 73 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Aerodynamik, 15.) 827

Jaeger, Charles : Technische Hydraulik. [Abb. & 1 Taf.] — Basel, Birkhäuser, 1949, XVI, 464 S. (Lehr- u. Handbücher d. Ingenieurwiss., 8.) 828

Kälteviskosimeter, Der. [1 Abb.] — Neuheiten, Erfindungen, Jg. 16, 1949, S. 27-28. 829

Kann, Guy : Un nouvel appareil pour la mesure des angles sur des pièces en cours d'usinage. (Invention Rychiger.) - Ein neues Gerät zum Messen der Winkel auf in Bearbeitung befindlichen Teilen. (Texte orig. en français.) [2 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 5. 830

Kistler, Walter : Die Messung mechanischer Grössen mit Hilfe elektrostatischer Ladungen. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 621-623 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 98-99. 831

Lauenstein, M. : Viskosimetrie. [3 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 178-182. 832

Lehmann, E. A. : Die bildliche Darstellung der Vergleichspannung. [17 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 547-548. 833

Lenoir, A[ndré] : Les ultrasons. [10 fig.] — Rev. méd. Suisse rom., t. 69, 1949, p. 812-831. 834

Liepmann, H[ans] W[olfgang] : Die Anwendung eines Satzes über die Nullstellen Stochastischer Funktionen auf Turbulenzmessungen. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 119-126. 835

Loosli, M[ax] : Physik und Fahrrad. [Abb.] — Bern, Francke, 1949, 40 S. 836

Matthieu, P[aul] : Ueber die Bewegung der Raketen. [4 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 129-137. 837

Mercier, R[obert] : Contribution à l'étude des ultrasons. — (Lausanne, Baud, 1949,) II, 22 p. (École polytechn. de l'Univ. de Lausanne, 7.) — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, nº 272, 1948, p. 163-167, nº 273, 1949, p. 163-179. 838

Mottu, A[ndré] : Les instruments de mesure de l'état des surfaces. [8 fig.] — Indicateur industr., année 35, 1949, nº 507. 839

Neuweiler, N[icolas]-G[eorges] : Quelques problèmes concernant les méthodes statiques pour la mesure de la dureté. [9 fig.] — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 219-226. 840

Novàk, Karel : Dispositif électromagnétique d'entretien par gravité des oscillations d'un pendule de précision avec aiguille des secondes actionnée mécaniquement. [4 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 23-27. 841

Reiner, M. : The music rule. A simple device for converting frequency into pitch. [2 fig. & 3 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 441-443. 842

Sänger, Eugen : Bewegungsgesetze der Raumfahrt. [8 Abb.] — Inter-Avia, Jg. 4, 1949, S. 416-418. 843

Sauer, R[obert] : Stosswellen in der eindimensionalen nichtstationären Gasströmung. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 467-472. 844

Sawyer, William T. : Experimental investigation of a stationary cascade of aerodynamic profiles. [Fig.] — Diss. Swiss Federal Institute of technology Zürich, 1949, 79 p. 845

Schlossmacher, K. : Die Genauigkeit der hydrostatischen Waage. - La précision de la balance hydrostatique. [3 Tab.] — Schweizer Goldschmied, Jg. 38, 1949, Nr. 10, S. 16-21. 846

Sivadjian, Joseph : Le coefficient d'inertie (la masse) et le mouvement. (Avec 2 fig.) — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 60-86. 847

Stoyko, N[icolas] : Une méthode pour suivre les variations d'amplitude d'un pendule. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 141 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 11, p. 62-63 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 308. 848

Straumann, R[einhard] : Le microdynagraphe. [8 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 644-646 ; Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 175-177. - Compte rendu dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 20, p. 58-59 et La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 660. 849

Straumann, R[einhard] : Sur la vérification expérimentale de quelques réflexions théoriques concernant le spiral compensateur. [11 fig.] — Bull. ann. de la Soc. suisse de chronom., vol. 2, 1949, p. 700-704 ; Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 170-174. - Compte rendu dans : Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 19, p. 53. 850

Stüssi, F[ritz] : Statique appliquée et résistance des matériaux. 1 : Systèmes isostatiques. - Calcul des efforts. - Déformations élastiques. - Problèmes de stabilité. - Câbles. Trad. par R. Foissy. [Fig.] — Paris, Dunod, 1949, VI, 338 p. 851

Thyssen-Bornemisza, Stephan : Appareil universel pour l'essai des matériaux au moyen d'oscillations élastiques libres. - Ein Universalgerät zur Materialprüfung mit Hilfe von freien elastischen Schwingungen. (Texte orig. en allemand.) [8 fig. & 2 tabl.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 6. 852

Thyssen-Bornemisza, Stephan : Le frottement de glissement oscillant. - Die oszillierende Gleitreibung. (Suite et fin.) (Texte orig. en allemand.) [Graph. 19-28.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 1. 853

Tiercy, G[eorges] : Réflexions sur le rôle des lames flexibles de suspension des pendules à gravité. [2 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 16, p. 24-28. 854

Ultraschall. Der Ultraschall in der Medizin. Kongressbericht der Erlanger Ultraschall-Tagung 1949. Hrg. im Auftr. der Ultraschall-Arbeitsgemeinschaft von den Veranstaltern der Tagung : K[arl] Matthes, W[alter] Rech. Für den Druck überarb. von F[elix] Wachsmann. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1949, 487 S. 855

Viguier, G[abriel] : Les forces tangentielles de viscosité avec gradients de vitesse élevés. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 397-398. 856

Weber, Max : Beitrag zur Messung von Erschütterungen. [20 Fig.] Diss. naturw. ETH Zürich, 1949. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 425-456. 857

Wehrle, W. : Elektrische Messung mechanischer Schwingungen auf dem Gebiet der Bautechnik. [14 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 278-285. 858

Zobel, A. : Beitrag zur Physik und Technik der Ultraschallquarze. [1 Bild.] — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 29-33. 859

Zwislocki-Moscicki, Josef : Theorie der Schneckenmechanik. Qualitative und quantitative Analyse. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1948, 76 S. 860

535 — Optik.

Auwärter, Max : Bemerkungen zur Reflexionsverminderung von Optik. [5 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 605-607. 861

Banderet, Edmond : Un cas particulier d'inhibiteurs de solutions fluorescentes. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 95-96. 862

Baumgartner, W[alter] : Lichtelektrische Erscheinungen. [1 Fig.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 45-48. 863

Bernays, Adolphe : Zur Frage des « Lichtsinns ». — Dialectica, vol. 3, 1949, p. 236-241. 864

Blottiau, Félicien : Appareil de contrôle industriel des couleurs. - Apparat für die industrielle Kontrolle der Farben. (Texte orig. en français.) [13 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 6. 865

Boehm, G[undo] : Ueber das entoptische Phänomen der « blauen Bögen ». ⟨Beobachtungen an Hemeralopen und totalen Achromaten.⟩ [6 Fig.] — Ophthalmologica, vol. 118, 1949, p. 276-304. 866

Bürki, E[rnst] : Die optische Wirkungsweise des Haftglases und ihre Bedeutung für die Ophthalmologie. [3 Fig.] — Ophthalmologica, vol. 118, 1949, p. 215-233. 867

Chavanne, André : Les tubes luminescents. [2 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 22, p. 41-43, n° 23, p. 32-33, n° 24, p. 43-45. 868

Crommelin, C[laude]-A[uguste] : La loupe. Son origine et son développement. - Die Lupe. Ihr Ursprung und ihre Entwicklung. [24 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 85-98, Dt. Text, Nr. 3/4, S. 9-15 ; Journ. suisse des horlog., année 71, 1949, n° 8, p. 51-55, n° 9, p. 54-62, n° 10, p. 68-78. 869

Dufour, René : Verres de contact en matière plastique. — Ophthalmologica, vol. 117, 1949, p. 207-211. 870

Dziobek, [Walter] : Ueber den Einfluss des Umfeldes auf den Schwellenwert bei photometrischen Messungen. Referat von J[ohn] Eggert. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 194-195. 871

Dziobek, Walter : Influence du champ périphérique sur le seuil de visibilité dans les mesures photométriques. [1 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 124-126. 872

Eggert, John : La brillance du champ périphérique et son influence sur la représentation subjective corrective. — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 123. 873

Ehrhardt, P. G. : Vollkommene Linsenkorrektion. [7 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 87-89. 874

Falkenhagen, Hans : Grundlagen der theoretischen Physik. 1 : Optik. [Fig.] — Zürich, Hirzel, 1949, VIII, 186 S. 875

Fessel, Walter : Neue Entdeckungen im Lichtstrahl. [4 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 284-285. 876

Fortschritt auf dem Gebiete der Lichtquellen. [5 Abb.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 8, 13-15. 877

Fuchs, Albert : Verzeichnungsfreie optische Linsen aus Plexiglas. [5 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 291. 878

Garrido, J. : Observation sur la diffraction de la lumière par les tissus. [4 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 65-66. 879

Gruber-Moser, W. : Hochspannungs-Fluoreszenzröhren. [8 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 843-848. 880

Heilpern, Walter : Die Absorption des Lichtes durch Sauerstoff bei der Wellenlänge $\lambda = 2144$ ÅE. als Funktion des Druckes im Intervall von 0,2 bis 130 kg/cm². [2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 105-111. 881

Hekker, F. : Neue optische Systeme. [4 Fig.] — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 57-58 ; Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 6-7. 882

Hintzsche, E[rich] : Das Mikroskop. Zeittafel. Die Erfindung des Mikroskopes. Mikroskope aus dem 17. und dem 18. Jh. Der Ausbau des Mikroskopes zum modernen Forschungsinstrument. Alte und neue optische Hilfsmittel der mikroskopischen Spezialforschung. Das Elektronenmikroskop. [33 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1949, Nr. 117, S. 4310-4340. 883

Hübscher, Alfons : Das Infrarot - Absorptionsspektrum. [5 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 98-103. 884

Kasper, Hugo C. : Pour l'unité des méthodes de contrôle des objectifs photogrammétriques. - Zur Vereinheitlichung der Prüfmethoden für photogrammetrische Objektive. (Texte orig. en allemand.) [12 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 5. 885

Koeppel, T. : Kunststofflinsen. [Fig. & Abb.] — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 69-74. 886

Kraupa, Ernst : Ueber die Purkinje'schen Aderfiguren und die Doppelbeleuchtung in Ophthalmoskopie und Spaltlampenuntersuchung. — Ophthalmologica, vol. 118, 1949, p. 318-320. 887

Lotmar, W[alter] : Résultats pratiques de l'emploi des couches antiréfléchissantes dans les instruments d'optique. [2 fig.] — L'opticien suisse, année 25, 1949, p. 92-95. 888

Lotmar, W[alter] : Die praktische Wirkung von Antireflex-Belägen in optischen Instrumenten. [2 Fig.] — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 41-43. 889

Mandrot, R[oger] de : Les variations thermiques de la biréfringence du quartz dans la région de passage $\alpha\beta$; le cristal élémentaire de silice. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 579-581. 890

Miescher, K[arl] : Die Entwicklung der Farbkreismetrik seit Newton und Goethe Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 243. 891

Nesvadba, Zdenek : Oculaires à deux lentilles. - Doppellinsenokulare. (Texte orig. en allemand.) [7 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 2. 892

Pfister, K[laus] : Das Stereo-Projektionsverfahren von Iwanov. - The stereoscopic projection process of Ivanov. [3 Fig.] — Camera, Jg. 28, 1949, S. 110-112. 893

Pistor, H. : Die Abbildungsfehler. [12 Abb.] — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 5-11, 26-27. 894

Pistor, H. : Das polarisierte Licht. [12 Abb.] — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 55-57, 74-76, 95-97. 895

Proskauer, H[einrich] O[skar] : Goethes Farbenlehre heute, im Goethejahr 1949. — Basel, Zbinden, 1949, 36 S. 896

Rappaport, O[tton] : Prinzip und Phänomene der Schattenprobe. [10 Fig.] — Ophthalmologica, vol. 118, 1949, p. 234-253. 897

Rentzsch, W. : Die optischen Grundlagen des Phasenkontrastverfahrens. [5 Abb.] — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 21-25. 898

Rentzsch, W. : Mehr Licht- in den optischen Instrumenten. — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 53-55. 899

Rinia, H. : The Schmidt optical system. [10 fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 580-585. 900

Rossier, Paul : Détermination de l'acuité d'un récepteur d'énergie rayonnante. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 121-123. 901

Rossier, Paul : Principes de photométrie. — Rev. polytechn., année 51, 1949, p. 6580-6587. 902

S., K. : Kaltes Licht. Ein noch ungelöstes technisches Problem. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 2. 903

Schulz, H[ans] : Strahlenbegrenzung bei optischen Systemen. [10 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 6. 904

Spierer, Charles : Dispositif pour la suppression des franges d'interférence dans l'image microscopique en fond clair et noir. (Avec 2 pl.) — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 5-8. 905

Spieser, R[obert] : Fluoreszenzlicht. [11 Abb. & 7 Tab.] — Schweiz. techn. Ztschr. Jg. 46, 1949, S. 798-810. 906

Stetter, G. : L'examen des poussières par mesures optiques. - Die Prüfung von Stauben durch optische Messungen. [2 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 5. 907

Ternisien, Jean : La micrographie optique. - Optische Mikrographie. (Texte orig. en français.) [37 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 3-6. 908

Trantas, A. : Sur quelques phénomènes entoptiques. — Ophthalmologica, vol. 118, 1949, p. 305-317. 909

Tronnier, A. W. : Die moderne Photo-Optik. - Modern photo optics. [Fig.] —Camera, Jg. 28, 1949, S. 17-21, 45-46. 910

Urech, Charles : Le grossissement des microscopes modernes. — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 65-68. 911

Varcollier, Henri : Observations sur le travail de M. (Joseph) Sivadjian : La constance de la vitesse de la lumière et ses vérifications. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 57-59. 912

Weale, Robert A. : Ueber die temperaturbedingte Aenderung des Absorptionsspektrums des Sehpurpurs. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 164-166. 913

Wieland, K[arl] & **Newburgh,** R[onald] : Neue Bandenspektren der zweiatomigen Bleihalogenide. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 94-95. 914

Zbinden, R[udolf], **Baldinger,** E[rnst] & **Ganz,** E. : Messanordnung zur Registrierung von Ultrarotspektren. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 411-413. 915

Zeeman, W. P. C. : Biologisches zum Horopterproblem. [2 Fig.] — Ophthalmologica, vol. 118, 1949, p. 254-275. 916

Zwicker, B[enno] : Optique améliorée ou traitée. Trad. [3 fig.] — L'opticien suisse, année 25, 1949, p. 12-16. 917

536 — Wärmelehre.

Amsler, H. : Das Messen von Temperaturen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 41-43. 918

Clusius, Klaus : Der Diffusionsthermoeffekt als Vorlesungsversuch. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 135-141. 919

Eichelberg, G[ustav] : Der Adiabaten-Exponent für Gase und Dämpfe. [1 Fig.] Mit Bemerkungen von C(urt) Keller. [2 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 38-40, 161. 920

Elser, Karl : Reibungstemperaturfelder in turbulenten Grenzschichten. [Abb.] Diss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, Leemann, (1949), 88 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Thermodynamik u. Verbrennungsmotorenbau, 8.) 921

Elser, K[arl] : Der Wärmeübergang in der thermischen Anlaufstrecke bei hydrodynamisch ausgebildeter turbulenter Zuströmung im Rohr. [5 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 359-364. 922

Jagersberger, A(dolf) : Messgenauigkeit der technichen Teilstrahlungspyrometer. [4 Fig. & 18 Tab.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 179-186. 923

Killian, H[ans] : Das Wesen der Kälteschäden. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 1262-1266. 924

Lee, P. R. : Les thermostats pour appareils électriques. Extrait. [12 fig.] — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 727-731. 925

Ollendorff, Franz : Ueber das Temperaturfeld des Schweiss-Lichtbogens. [4 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 898-903. 926

Valdenazzi, L.-G. : Le calcul thermodynamique des compresseurs centrifuges. [11 fig. & 2 tabl.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 53 ss., 65-69. 927

Weber, A[ugust] P[aul] : Einige Probleme der theoretischen und angewandten Wärmeaustauschtechnik. [11 Abb. & 1 Taf.] — Schweiz. Bl. f. Heizung u. Lüftung, Jg. 16, 1949, S. 43-65, 104. 928

537.5 — Elektrizität, Entladungen.

Arx, A. v. : Eine verallgemeinerte Theorie der Seignette-Elektrizität. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 403-404. 929

Baumgartner, H[ans] : Feldabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten ε_c bei KH_2PO_4. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 400-402. 930

Beghian, L., **Collie,** C. H., **Halban,** H. & **Wilson,** R. : High pressure ionization chambers used in Oxford. [2 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 82-84. 931

Borgnis, F[ritz] : Messungen bei höheren Temperaturen an dielektrischen Substanzen in cm-Wellenbereich. [4 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 149-154. 932

Braunbek, W[erner] : Elektrische Supraleitung. [5 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 76-80. 933

Buneman, O. : Theory of grid ionisation chambers. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 81. 934

Fünfer, Ewald & **Neuert,** Hugo : Experimentelle Untersuchungen über das Verhalten von Zählrohren mit reiner Dampf-Füllung. [6 Fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 142-149. 935

Gennaoui, Antoine, **Lacroix,** Roger & **Ryter,** Charles : Constante diélectrique des vapeurs. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 371-374. 936

Goldschmidt, R[obert] : Sur la mesure des caractéristiques diélectriques des matières fibreuses. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 623-626. - Résumé dans : Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 99. 937

Gränicher, H[eini] : Die Curiekonstante von $BaTiO_3$-Einkristallen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 395-397. 938

Haenny, Ch[arles], **Dégallier,** M[ichel] & **Favre,** R[obert] : Construction et étude de compteurs de Geiger-Müller à cathode externe. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 98. 939

Hartog, Hendrik den : Speed limitations of Geiger-Müller counters. [18 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 124-141. 940

Hess, Victor F. & **Eugster,** Jakob : Cosmic radiation and its biological effects. 2nd ed., rev. and augm. [Fig.] — New York, Fordham University Pr., (1949), XII, 178 p. 941

Känzig, W[erner] & **Meier,** R[udolf] : Ueber die Umwandlung unverzwillingter $BaTiO_3$-Kristalle von der kubischen in die tetragonale Phase. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 585-588. 942

Keller, R[obert] : Étude d'une source d'ions du type Penning. [11 fig. & 1 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 78-88. 943

Marmier, P[ierre], **Blaser,** J[ean]-P[ierre], **Preiswerk,** P[eter] & **Scherrer,** P[aul] : Mesures spectroscopiques des radiations X de radioéléments. [4 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 155-163. 944

Mc Millan, Edwin M. : High energy accelerators. [12 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 11-26. 945

Mercier, André : Sur les fondements de l'électrodynamique classique (méthode axiomatique). — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 584-588. 946

Meyer, K[laus] P. : Koinzidenz-Anordnung mit einem Auflösungsvermögen bis $2 \cdot 10^{-9}$ sec unter Verwendung von Multipliern als Zähler. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 161-162. 947

Minder, W[alter] : Die Verteilung der γ-Strahlendosis bei geometrisch einfacher Anordnung der strahlenden Substanz. [Fig.] — Strahlentherapie, (Berlin), 76, [1946], S. 616-626. 948

Muller, F. A. : An electrometer with mechanical conversion. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 88. 949

Pauli, W[olfgang] : Vorlesung über Elektrodynamik. Ausgearb. von A[rmin] Thellung. 1. Aufl. [Fig.] — Zürich, Ver. d. Mathematiker u. Physiker an d. ETH, 1949, IV, 75 Bl. 950

Pirenne, Jean : Sur la théorie des diélectriques d'Onsager et la polarisation spontanée des cristaux. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 479-488. 951

Pontecorvo, B[runo] : Recent developments in proportional counter technique. [6 fig. & 1 tabl.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 97-118. 952

Rochat, J.-P. : La boussole « Recta » utilisée comme galvanomètre. [Fig.] — Éducateur, année 85, 1949, p. 135-141. 953

Rochat, O[livier] : Les rayons cosmiques. — Perspectives, année 5, 1948/49, nº 2, p. 32-38. 954

Ruggli, H. : Etwas über Glimmlampen. [13 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 2-10. 955

Rytz, Albrecht : Zur Kenntnis des Funkenzählers. [16 Fig. & 5 Tab.] Diss. phil. II Bern, 1949. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 3-34. 956

Schaetti, N[orbert] : Die Schichten hoher Sekundärelektronenemission und ihre Herstellung. [8 Fig.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 32-38. 957

Schätti, Norbert : Untersuchungen zur Herstellung einer Kathodenstrahlröhre mit verstärkender Zwischenschicht. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 67 S. 958

Schwartz, Jean : Les jauges électroniques. - Elektronische Kontroll-Messgeräte. Suite et fin. (Texte orig. en français.) [Fig. 19-35.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 1. 959

Segrè, Emilio : Recent progress in ionization chambers technique. With discussion following the report. [1 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 79-80. 960

Wilkinson, D. H. : The precise use of proportional counters over long periods of time. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 119-123. 961

537.8 — Physik der Atmosphäre.

Vergl. **521 ; 522 ; 551.51**

Fritsch, V(olker) : Einige Untersuchungen an Blitzschutzerdungen. [11 Fig. & 7 Tab.] — Bull. d. schweiz. elektron. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 354-359. 962

Kröber, Rudolf : Ionosphäre und Funkberatung. [2 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 211-216. 963

Zwicker, B[enno] : Lichterscheinungen in der Atmosphäre. — Schweizer Optiker, Jg. 25, 1949, S. 27-29. 964

538 — Magnetismus, Elektromagnetismus.

Gerlach, Walther : Ueber den Erschütterungseinfluss auf die Magnetisierung und seine Temperaturabhängigkeit. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 142-148. 965

Giaro, Joseph A[nton] : Compensateur double à courant alternatif. [Ill.] — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 94 p. 966

Jan, J[ean]-P[ierre] : Nouvelle représentation de l'effet Hall spontané. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 581-583. - Résumé dans : Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 93. 967

Perrier, Albert : Interprétation thermoélectrique du magnétogalvanisme. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 583-585. - Résumé dans : Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 94. 968

Röthlisberger, Hans : Erdmagnetische Messungen in der Schweiz. [Fig.] — Zürich, Inst. f. Geophysik d. ETH, 1949, 7 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Geophysik, 12.) — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 485. 969

Rondoni, P[ietro], **Mayr,** G[iovanna] & **Gallico,** E. : On magnetic behaviour of some carcinogenic substances. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 357-358. 970

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

Vergl. **541.1 ; 54 K**

Alder, F[ritz] & **Huber,** P[aul] : Eine Methode zur Bestimmung der absoluten Intensität einer Ra-Be-Neutronenquelle. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 368-371. 971

Ambrosino, G. & **Piatier,** H. : Utilisation des émulsions photographiques pour l'étude des rayons alpha naturels. [1 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 192-194. 972

Attinger, Claude : Dureté de sphères et de cylindres. Résumé. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 20, p. 58 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 659. 973

Bakker, C[ornelis] J[an] & **Kistemaker,** J. : Physical problems in high-intensity ion sources. [3 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 46-50. 974

Baldinger, E[rnst] & **Huber,** P[aul] : Bestimmung der α-Energie von U^{235} und der Halbwertszeit von U^{234}. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 365-368. 975

Banderet, E[dmond] : Un cas particulier d'inhibition de fluorescence. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 593-595. 976

Baud, R[obert] V[ictor] : 50 Jahre (Gustav) Kirsch'sche Lösung. [1 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 106-107. 977

Béné, Georges-J[ean], **Denis,** Pierre-M. & **Extermann,** Richard-C. : Spins des noyaux ayant protons et neutrons en nombre impair. [1 fig.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 549-552. 978

Béné, G[eorges]-J[ean], **Denis,** P[ierre]-M. & **Extermann,** R[ichard]-C. : Spins, moments magnétiques et structure nucléaire. [2 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 606-609. 979

Besso, Michel A. : Structure géométrique des couches électroniques K et L des atomes légers. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 619-621. 980

Bickel, Georges : De la bombe atomique à la médecine. Conférence faite à l'assemblée générale de la Section genevoise de la Croix-Rouge suisse, le 17 mai 1949. — Genève, Georg, 1949, 44 p. 981

Blaser, J[ean]-P[ierre], **Boehm,** F[elix], **Marmier,** P[ierre], **Preiswerk,** P[eter] & **Scherrer,** P[aul] : Fonction d'excitation de la réaction $O^{18}(p,n)\,F^{18}$. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 598-599. 982

Boehm, F[elix], **Huber,** O[tto], **Marmier,** P[ierre], **Preiswerk,** P[eter] & **Steffen,** R[olf] : Die Konversion der Gammastrahlen des In^{111}. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 69-77. 983

Boehm, F[elix] & **Walter,** M[ax] : Richtungsverteilung der $\gamma\gamma$-Koinzidenzen beim In^{111}. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 378-380. 984

Boehm, F[elix] & **Preiswerk,** P[eter] : Dualer Zerfall von In^{114}. [6 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 331-338. 985

Bothe, W[alther] : Prinzip eines Zweilinsen-β-Spektrographen. [1 Fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 163-164. 986

Brandenberger, E[rnst] : Ueber die Entfestigung von Legierungen. [1 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 258-259. 987

Brandenberger, E[rnst] & **Staffelbach,** F[ritz] : Zur Frage der Einheitlichkeit des Kristallzustandes in kaltgereckten Metallen. [2 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 259-261. 988

Brandenberger, Heinrich : Eine neue Theorie der Elastizität und Festigkeit. [15 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 605-614. 989

Braunbek, Werner : Neutronen. [6 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 389-396. 990

Bretscher, E[gon] : Atomic piles and their use in nuclear physics. [7 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 51-69. 991

Buechner, W. W. : Magnetic analysis of disintegration products. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9 Sept. 1949. Basel, 1950, S. 167-168. 992

Charbonnier, G[eorges], **Scherrer,** P[aul] & **Wäffler,** H[ermann] : Wirkungsquerschnitt für den Spaltungsprozess an U^{238} mit der Lithium-Gammastrahlung ($h\nu \equiv 17{,}5$ MeV). — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 385-386. 993

Chrétien, M[ax] & **Miescher,** E[rnst] : Bandenspektren von Borfluorid (BF) im Schumanngebiet. [1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 588-590. 994

Clusius, Klaus : Das Trennrohr. VII. Anreicherung der schweren Xenonisotope. Bemerkung zur Trennung von mehrkomponentigen Gemischen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 474-478. 995

Cüer, P. : Sur l'étude des neutrons des piles atomiques par la méthode photographique. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 74-76. 996

Cüer, P., **Lonchamp,** J. P., **Combes,** J. & **Gorodetzky,** S. : Pouvoir d'arrêt des émulsions photographiques nucléaires pour les particules chargées d'électricité relativement faible. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 190-191. 997

Dyson, F. J. : The radiation theory of Feynman. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 240-242. 998

Eidinoff, Maxwell Leigh & **Ruchlis,** Hyman : Das Atomzeitalter. Ill. von Maurice Sendak. Vorw. von Harold C. Urey. (Ins Deutsche übertr. von Fritz Levi.) [Ill.] — Zürich, Pan-Verl. (1949), XVI, 379 S. 999

Elbrus, Dilschad T. & **Zuber,** K[urt] : Die Verteilung der thermischen Neutronen in der Umgebung der Kante eines Cadmium-Bleches. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 600-603. 1000

Extermann, R[ichard] C., **Denis,** P[ierre-M.] & **Béné,** G[eorges-Jean] : Induction nucléaire, phénomènes de battements. [2 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 388-390. 1001

Extermann, Richard, **Denis,** Pierre-M. & **Béné,** Georges-[Jean]: Relaxation magnétique nucléaire dans des solutions aqueuses de paramagnétiques. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 369-370. 1002

Fierz, M[arc] : Zur Theorie der Multipolstrahlung. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 489-500. 1003

Föppl, O[tto] : Genaue Berechnung der Eigenspannungen in oberflächengedrückten Stäben von kreisförmigem Querschnitt. [7 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 242-248. 1004

Frisch, O[tto] R[obert] : Scintillation counters. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 150-154. 1005

Gessner, Hermann : Ueber die Atombombe. Forts. [41 Abb. & 6 Tab.] — Techn. Mitt. f. Sapp., Ponton. u. Min., Jg. 13, 1949, S. 2-21, 47-75, 117-138. 1006

Gessner, H[ermann] : Die graphische Darstellung der Kornverteilung loser Materialien. [6 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 265-268. 1007

Grimm, G[eorg] O[tto] : Bestimmung der Festigkeit von Formpresstoffen aus härtbaren Kunststoffen. [3 Abb. & 12 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 248-256. 1008

Haenny, Ch[arles], **Najar,** M[arc] & **Gailloud,** M[aurice] : Contribution à l'étude de la radioactivité du samarium. [1 fig. & 1 tabl.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 611-614. - Résumé dans : Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 98. 1009

Haenny, Ch[arles], **Lerch,** P[ierre] & **Rochat,** O[livier] : Détermination du rapport des sections efficaces du bore et de l'uranium par la méthode photographique. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 609-611. 1010

Haenny, Ch[arles] & **Klement,** O[scar] : Mesure d'un flux de neutrons et de la valeur relative d'une section efficace par la méthode photographique. [4 fig. & 3 tabl.] — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 274, 1949, p. 297-306. 1011

Haenny, Ch[arles], **Lerch,** P[ierre] & **Rochat,** O[livier] : Section efficiente de fission de l'U et discrimination des traces nucléaires dans l'émulsion photographique. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 97. 1012

Haller, P[aul] : Die Knickfestigkeit von Mauerwerk aus künstlichen Steinen. [9 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 531-536. 1013

Herczog, Andreas & **Wieland,** Karl : Zur temperaturbedingten Aenderung eines Absorptionsspektrums. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 552-554. 1014

Huber, O[tto], **Ruetschi,** R[udolf] & **Scherrer,** P[aul] : K-Einfang und Positronenemission von Cu^{61} und Cu^{64}. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 375-378. 1015

Huber, O[tto], **Humbel,** F[ranz], **Schneider,** H[elmut] & **Steffen,** R[olf] : Verwendung von Anthracen-Kristallen in Scintillationszählern. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 418-420. 1016

Huber, P[aul], **Baldinger,** E[rnst] & **Häberli,** W[illy] : Arbeit pro Ionenpaar in N_2-Ar-Mischungen für α-Teilchen. [1 Fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel 1950, S. 85-87. 1017

Jona, F[ranco] : Elastische Messungen an piezoelektrischen Kristallen mit der Methode von Schäfer und Bergmann. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 397-400. 1018

Jost, Res & **Luttinger,** J. M. : Strahlungstheoretische Korrekturen zur Paarerzeugung und zur Bremsstrahlung. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 391-392. 1019

Kahn, Fritz : Das Atom endlich verständlich. Die grundlegenden Tatsachen der Atomlehre für den Bürger der Atomzeit. [Fig.] — Rüschlikon, Zch, Müller, (1949), 154 S. 1020

Keller, R[obert] : Spectre de masses obtenu par mesure du temps de vol. [2 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 386-388. 1021

Kongress. Internationaler Kongress über Kernphysik und Quantenelektrodynamik in Basel, vom 5. bis 9. September 1949 unter dem Patronat der Internat. Union der reinen und angewandten Physik und der Schweizer. physikalischen Gesellschaft. [Fig. & Tab.] — Basel, Birkhäuser, (1950), 247 S. (Helv. phys. acta, vol. 23, 1950, Suppl. 3.) 1022

Kopfermann, H[ans] : Zur anomalen Feinstruktur der He + - Linie $\gamma = 4686$ Å. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 235. 1023

Kowarski, L[ew] : Quelques caractéristiques de la pile de Châtillon en tant que source de neutrons thermiques. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 70-73. 1024

Kühne, H., **Ensner,** K. & **Strässler,** H. : Ueber innere Spannungen in flächenhaften Materialverbindungen. [5 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 543-545. 1025

Maeder, D[aniel] : The crystal counter method for the measurement of γ-ray energies. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 95-96. 1026

Maeder, D[aniel] & **Medicus,** H[einrich] : Measurement of converted γ-radiation by the proportional counter technique. [1 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 175-177. 1027

Matthieu, P[aul] : Die verschiedenen Problemstellungen der Festigkeitslehre. ⟨Mit 23 Abb.⟩ — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 1-15. 1028

Medicus, H[einrich], **Maeder,** D[aniel] & **Schneider,** H[elmut] : Das Isomer des Technetiums 99. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 603-605. 1029

Mercier, R[obert] : Les ondes mécaniques dans les milieux élastiques, visqueux et plastiques et dans les milieux piézoélectriques. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 405-407. 1030

Mercier, R[obert] : Quelques remarques au sujet de l'élasticité. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, nº 273, 1949, p. 181-184. 1031

Meyer, K[laus] P., **Baldinger,** E[rnst], **Hahn,** B[eat] & **Huber,** P[aul] : Koinzidenzanordnung für Scintillationszähler. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 420-424. 1032

Michaelis, E. G. : The detection of alpha rays by single crystals of thallium activated sodium iodide. [3 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 155-160. 1033

Miescher, E[rnst] & **Chrétien,** M[ax] : Molekularspektren im Schumann-Gebiet. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 96. 1034

Milatz, J. M. W. & **Van der Velden,** H. A. : The crystal counter. [5 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 89-94. 1035

Monecke, O. : Eine neue Gesetzmässigkeit in der Häufigkeitsverteilung der Isotope : der N_4-Effekt. [2 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 232-233. 1036

Nikitine, S[erge] : Sur le calcul du dichroïsme moléculaire. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 595-598. 1037

Pool, M. L. : Radioactive X-ray emitters. [2 fig. & 1 tabl.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 178-186. 1038

Poppema, O. J. : Detection of alignment of nuclear spins. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 187-189. 1039

Preiswerk, P[eter] : Ueber die tiefsten Anregungszustände der Atomkerne. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 372-375. 1040

Racah, Giulio : On the calculation of nuclear levels. [3 tables.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 229-232. 1041

Rochat, Olivier : Emploi des plaques photographiques pour la détection des réactions de fission de l'uranium. [25 fig. & 7 pl.] Th. sc. Lausanne, 1949. — Lausanne, Rouge, 1949, IV, 48 p. (Mém. de la Soc. vaud. des sc. nat., n° 60 = vol. 9, 1949, n° 3, p. 195-240.) 1042

Roš, M[irko G.] & **Eichinger,** A[nton] : Anstrengung und Bruchgefahr fester Körper. Mit Stellungnahme von Heinrich Brandenberger. [22 Fig. & 3 Tab.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 383-387, 395-401. 1043

Roš, M[irko G.] & **Eichinger,** A[nton] : Sollicitation et danger de rupture des corps solides. [17 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 265-271, 277-281. 1044

Rosenfeld, L[éon] : Stationary states of light nuclei. [Mit] Diskussion. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 211-228. 1045

Rossel, Jean : Fissions nucléaires comme source d'énergie. Compte rendu. — Bull. Soc. neuchât. sc. nat., t. 72, 1949, p. 249-251. 1046

Rüling, J. & **Steinmaurer,** Rudolf : Nebelkammeraufnahmen von Mesonen kleiner Masse. [2 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 355-357. 1047

Schamès, Léon : Une théorie nouvelle des corpuscules légers. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 397-399. 1048

Scherrer, P[aul] : Die Atomenergie und die Schweiz. Referat. — Schweizer Baubl., Bd 70, 1949, Nr. 60, S. 9-10. 1049

Scherrer, P[aul] & **Steffen,** R[olf] : Die physikalischen Grundlagen der Isotopen. [1 Fig.] — Bull. d. Schweiz. Akad. d. med. Wiss., Vol. 5, 1949, S. 319-330. 1050

Schneider, Alfred : Die Atomenergie als Waffe. [3 Fig.] — Allg. schweiz. Militärztschr., Jg. 115, 1949, S. 905-912. 1051

Segrè, Emilio : High energy scattering of neutrons and protons. [5 fig. & 1 tabl.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 197-205. 1052

Sikkema, C. P. : Disintegration of nitrogen by fast neutrons. [1 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 172-174. 1053

Speicher, H.-W. : Radioactivité-problème de l'âge atomique. Trad. abrégée. — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 614-616. 1054

Stäger, A[dalbert] : Fort Châtillon, die Atomfestung bei Paris. [2 Abb.] — National-Ztg., Jg. 107, 1949, Nr. 321. 1055

Stäger, A[dalbert] : Das Neutron, der « Stein der Weisen ». Entdeckung des Neutrons. Neutronenstrahlung. Neutronengas. - « Transmutation » der Elemente. - Neutronium, das nullte « Element ». — National-Ztg., Jg. 107, 1949, Nr. 126. 1056

Stebler, A[lfred], **Huber,** P[aul] & **Bichsel,** H[ans] : $B^{10} : (n,\alpha) Li^7$ -Reaktion mit langsamen Neutronen. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 362-364. 1057

Steffen, R[olf] M., **Huber,** O[tto] & **Humbel,** F[ranz] : Innere Konversion der γ-Strahlung und Röntgenstrahlung beim K-Einfang schwerer Atomkerne. [38 Fig. & 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 167-224. 1058

Steffen, Rolf M. : Innere Konversion der γ-Strahlung und Röntgenstrahlung beim K-Einfang schwerer Atomkerne. [Fig.] — Diss. Naturw. ETH Zürich, 1949. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 167-224. 1059

Stüssi, F[ritz] : Holzfestigkeit schräg zur Faser. — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 90. 1060

Sulzer, P[eter] & **Wieland,** K[arl] : Temperaturabhängigkeit der Gesamtabsorption von Joddampf (J_2). [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 591-593. 1061

Telegdi, V[alentin] L. & **Verde,** M[ario] : (γ, α)-Reaktion des C^{12} und das Alphateilchenmodell leichter Kerne. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 380-385. 1062

Thum, A[ugust] & **Svenson,** O. : Beanspruchung bei mehrfacher Kerbwirkung. Entlastungs- und Ueberlastungskerben. [32 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 161-174. 1063

Thum, August & **Richard,** Kurt : Die Schadenlinie bei Dauerstandbeanspruchung. [Referat von W[alter] Siegfried. 7 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 387-389. 1064

Torre, C. : Die Grenzzustände statisch beanspruchter Stoffe. [14 Abb. & 2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 116-121, 145-158. 1065

Veenstra, P. C. & **Milatz,** J. M. W. : The development of a magnetic ion-source with high ionisation efficiency. [5 fig.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 39-45. 1066

Verde, Mario : On the elastic scattering of neutrons by deuterons. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 339-360. 1067

Vries, Hl. de : Filter methods in neutronspectroscopy. [1 fig. & 2 tabl.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 169-171. 1068

Wäffler, H[ermann] & **Youmis,** S[elim] : Kernphotoprozesse an leichten Elementen. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 614-618. 1069

Wäffler, H[ermann] & **Youmis,** S[elim] : Die Photospaltung des Deutons mit der Lithium-Gammastrahlung. [1 Fig. & 1 Tab.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 206-209. 1070

Wäffler, H[ermann] & **Youmis,** S[elim] : Untersuchung von Kernphotoprozessen an leichten Elementen nach der photographischen Methode. [2 Fig. & 2 Bild.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 414-417. 1071

Wapstra, A. H. : Binding energies and the energy surfaces in the region of the heavy natural radioactive isotopes. — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 210. 1072

Ward, A. G. : Radiofrequency ion sources. [8 fig. & 1 tabl.] — Internat. Kongress über Kernphys. u. Quantenelektrodynamik, Basel, 5.-9. Sept. 1949. Basel, 1950, S. 27-38. 1073

Weisskopf, V[iktor] : Mesonen. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 39-40. 1074

Wentzel, Gregor : Zur Frage des Spins der π-Mesonen. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 101-104. 1075

Wieland, K[arl] & **Newburgh,** R[onald] : Neue Bandenspektren der zweiatomigen Bleihalogenide. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 590-591. 1076

Zuber, K[urt] : Die Empfindlichkeit bei der quantitativen Autoradiographie. [2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 112-118. 1077

53 T — Technische Physik.

Bachmann, Walter : Studien der Impulsmodulation. [Fig.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, Leemann, (1949), 69 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Hochfrequenztechnik, 11.) 1078

Baumann, E[rnst] : Einige Erfahrungen über die Abhängigkeit der Bildqualität von den Fernsehnormen. — PTT. Techn. Mitt., Jg. 27, 1949, S. 120-122 ; Radio-Service, Jg. 9, 1949, S. 1740-1741. 1079

Bellac, Paul : Le développement de la télévision et ses tendances actuelles. — Radio-Service, année 9, 1949, p. 1745-1747. 1080

Bellac, P[aul] : Entwicklungstendenzen des Fernsehens. [2 Fig.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 706. 1081

Bellac, Paul : Problèmes internationaux de la télévision. La normalisation. [4 fig. & 3 tabl.] — Radio-Service, année 9, 1949, p. 1679-1683. 1082

Berger, J. & **Matthey,** M. : Le variateur électronique de vitesse et ses principales applications dans l'industrie. [Fig.] — Indicateur industr., année 35, 1949, n° 505. 1083

Bodmer, A. : Kondensatoren. T. 2 : Elektrolyt-Kondensatoren. [16 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 217-229. 1084

Borgnis, F[ritz] : Zur paraxialen elektronenoptischen Abbildung. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 261-264. 1085

Borgnis, F[ritz] : Zur experimentellen Bestimmung des Resonanzwiderstandes elektromagnetischer Hohlräume. [12 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 555-578. 1086

Borgnis, F[ritz] : Ueber einige allgemeine Eigenschaften der elektronenoptischen Abbildung. — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 571. 1087

Buccar, M[aurice] de : Die Silikonkautschuke und ihre Verwendung in der Elektrotechnik. [5 Tab.] — Schweizer Baubl., Bd 70, 1949, Nr. 80, S. I-IV, 42. 1088

Chavanne, André : Qu'est-ce qu'un cyclotron ? [2 fig.] — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 15, p. 29-33. 1089

Chavanne, André : Les vents, source moderne d'énergie électrique. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 11, p. 29-31. 1090

Crommelin, C[laude] A[uguste] : La dilatation des corps solides et son application dans l'horlogerie. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 63-67. 1091

Cuénod, Fernand : Une nouvelle méthode de résolution graphique des problèmes d'électro- ou de radiotechniques. [Fig.] — Radio-Service, année 9, 1949, p. 1466-1468, 1503-1507, 1563-1566, 1616-1618, 1699-1702. 1092

Curchod, A(d[rien]) : Mémento d'électrotechnique. 2e éd. refondue et mise à jour par L. Vellard. 1 : Électricité et magnétisme. — Paris, Dunod, 1949, XX, XX, 648 p. 1093

Delbord, Y. L. : Historique de la télévision. [Fig.] — Radio-Service, année 9, 1949, p. 1474-1476. 1094

Delbord, Y. L. : Principes généraux de la télévision actuelle. [Fig.] — Radio-Service, année 9, 1949, p. 1529-1531, 1559-1561, 1630-1631. 1095

Devillez, R. : Cours de télévision. [Fig.] XII-XVI. — Radio-Service, année 9, 1949, p. 1472-1473, 1522-1524, 1627-1629, 1685-1687, 1731-1733. 1096

Distanzmessung. Die indirekte Distanzmessung mit Radar. [3 Bild.] — Pionier, Jg. 22, 1949, S. 4-8. 1097

Dürrwang, J[acob] : Der Elektronenstrahl-Oszillograph als Messinstrument. [3 Fig.] — Radio-Service, Jg. 9, 1949, S. 1566-1568. 1098

Favre, Henry : Sur un type de plaque circulaire encastrée d'épaisseur linéairement variable. [11 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 225-230, 237-239. 1099

Favre, Henry : Sur un type de plaque circulaire posée d'épaisseur linéairement variable. [16 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 329-336. 1100

Feiss, Max : Ein Film wird vertont. Eine allgemeinverständliche Beschreibung der Tonaufnahme- und Tonwiedergabetechnik. [Abb.] — (Genf, Meister,) 1949, 87 S. 1101

Filtres et oscillateurs électromécaniques. [2 fig.] — Rev. polytechn., année 51, 1949, p. 6400-6401. 1102

Fink, K. : Ueber Schlagversuche an Flusstahlproben mit allgemeinen Folgerungen für Untersuchungen an stossartig beanspruchten festen Stoffen. [18 Abb. & 2 Taf.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 193-214. 1103

Fleming, H. W. : Wann kommen die Atomkraftwerke. [2 Abb.] — Prisma, Jg. 4. 1949/50, S. 311-318. 1104

Fontanellaz, Gustav Ch[arles] : Ein Ultrakurzwellen-Telefoniesystem hoher Kanalzahl mit Frequenzweiche. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, II, 76 S. 1105

Fornerod, Ch[arles] : Die Frequenzmodulation. [7 Fig.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 40-49. 1106

Fornerod, Charles : Die Impulsmodulation. [13 Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 294-307. 1107

Frey, Erwin : Leuchtenbau für Fluoreszenzlampen. [19 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 810-816. 1108

Frey-Wyssling, A[lbert] : Die Leistungsfähigkeit des Elektronenmikroskops. [3 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 178. 1109

Furrer, W[illi], **Lauber,** A[nselm] & **Werner,** P[aul] : Elektroakustische Grundlagen für die Uebertragung eines erweiterten Frequenzbereiches. - Principes électroacoustiques fondamentaux pour la transmission d'une bande de fréquences audibles élargie. [Fig.] — PTT. Techn. Mitt., Jg. 27, 1949, S. 3 ff. 1110

G., A. : Die Anwendung des Elektronenmikroskopes. — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 163-166. 1111

Gennaoui, Antoine, **Lacroix,** Roger & **Ryter,** Charles : Spectre de modulation de fréquence. [5 fig.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 383-386. 1112

Gerber, W[alter] : Liaison transalpine par faisceaux hertziens. [5 fig.] — PTT. Bull. techn., année 27, 1949, p. 231-235 ; Radio-Service, année 9, 1949, p. 1743-1744. 1113

Gerber, W[alter] : Normungsfragen des Fernsehens. — PTT. Techn. Mitt., Jg. 27, 1949, S. 113-116. 1114

Gilbert, Jacques : Sur un phasomètre à tubes électroniques. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 409-411. 1115

Graffunder, W[alter] : Die Entwicklung des linearen Accelerators. [11 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 233-260. 1116

Greinacher, H[einrich] : Ueber ein neues statisches Voltmeter. [4 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 816-817. 1117

Gubler, H. : Die Berechnung von Wasserleitungen. [Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 545-551, 611-617. 1118

Günther, Hanns & **Richter,** Heinz : Schule des Funktechnikers. Ein Hilfsbuch für den Beruf mit besond. Berücks. der Rundfunktechnik. 7., stark erw. Aufl. 1 : Grundlagen. [Abb.] — Stuttgart, Franck, (1949), XII, 398 S. 1119

Günther, W. A. : Grundlagen und Entwicklung der Röntgentechnik. [15 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 717-726. 1120

Hauri, E[rnst] : Entwicklung und gegenwärtiger Stand der Frequenzmodulation in den USA. [11 Fig.] — Radio-Service, Jg. 9, 1949, S. 1477-1480. 1121

Heinzelmann, W. : Le développement de la technique de la transmission des images. [30 fig.] — Indicateur industr., année 35, 1949, nº 514-519. 1122

Hintzbergen, L. : La mesure des angles de phase à l'aide d'un oscillographe. - Messung von Phasewinkeln mit Hilfe von Oszillographen. (Texte orig. en allemand.) [9 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 2. 1123

Hochvakuum. [Abb.] — (Basel, Zivy, [1949],) 37 S. (Zivy-Mitteilungen, Sondernummer.) 1124

Horváth, J. I. : Notices on proposed magnetic lenses of toroidal type. [3 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 112-114. 1125

Huber, Paul : Das Elektronenmikroskop. [5 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 73-76. 1126

Installation, Une, émettrice-réceptrice expérimentale de phototélégraphie rapide. — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 83-86. 1127

Kalitinsky, Andrew : Les possibilités techniques de propulsion des avions par l'énergie atomique. Extrait. — Rev. polytechn., année 51, 1949, p. 6280-6289. 1128

Kellenberger E[douard] : Le microscope électronique. [20 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Éd. internat., année 74, 1949, p. 71-84. 1129

Kellenberger, Ed[ouard] : Microscopie électronique. La technique de préparation par microcentrifugation. [3 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 253-254. 1130

(Keller, G[ottlieb] :) Le rôle de l'électrothermie dans la métallurgie du fer. [Ill.] — (Baden,) Brown Boveri, [19]49, 12 p. 1131

Kessler, Hans : Projektierung und Ausführung von Beleuchtungsanlagen mit Fluoreszenz-Lampen. — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 823-826. 1132

Klein, W[illy] : Richtstrahl-Uebertragungsversuche in den Alpen. Möglichkeiten einer Nord-Süd-Verbindung mit einer Höhenstation im Jungfraujochgebiet. [25 Fig.] — PTT. Techn. Mitt., Jg. 27, 1949, S. 49-69. 1133

Klein, W[illy] : Rundspruchversuche mit frequenzmodulierten Ultrakurzwellen in der Schweiz. [12 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 767, 802. 1134

Küpfmüller, Karl : Die Systemtheorie der elektrischen Nachrichtenübertragung. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1949, VIII, 386 S. 1135

Lavet, Marius : Instruments de mesure et téléindicateurs utilisés à bord des avions. - Messinstrumente und Fernanzeiger an Bord von Flugzeugen. (Texte orig. en français.) [89 fig.] — Microtecnic, vol. 2, 1948, nº 5 ; vol. 3, 1949, nº 2, 4, 6. 1136

Libessart, [Paul] : Le radar dans la mesure des distances. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Éd. suisse, 1949, p. 137-138 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 12, p. 63-64 ; La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 305. 1137

Lohrmann, G. : Das Panoramic - Radio - Spektroskop. [8 Abb.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 23. 1138

Luthi, Robert : La réception radiotélégraphique des signaux horaires. [5 fig.] — La Suisse horlog. Éd. suisse, année 64, 1949, p. 557-561. 1139

Mahl, Hans : Oberflächen-Abdrücke im Elektronenmikroskop. [8 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 347-350. 1140

Meyer, Robert : Die Installation von Fluoreszenzlampen. [11 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 816-823. 1141

Munz, W[alter] : Radioverkehr mit Rheinschiffen. - Relations radiophoniques avec les bateaux naviguant sur le Rhin. — PTT. Techn. Mitt., Jg. 27, 1949, S. 293-296. 1142

Muster, W[erner] : Nomogramm zur Berechnung von Normblenden. [6 Fig.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 4. 1143

Neuweiler, N[icolas] G[eorges] : Les matières plastiques, leurs propriétés et quelques applications industrielles. [21 fig.] — Indicateur industr., année 35, 1949, nº 504. 1144

Oberth, Hermann : Fernlenkung von Raketengeschossen. [12 Abb.] — Inter-Avia, Jg. 4, 1949, S. 477-480. 1145

Perlstain, André : Einige Anwendungen der Germanium-Kristalldiode in der Präzisions-Messtechnik. [18 Fig. & 9 Tab.] Diss. phil. II Bern, 1949, 20 S. — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 337-354. 1146

Poppelbaum, W[olfgang] : Redresseur stabilisé à potentiomètre électronique. [1 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 407-409. 1147

Procédés. Les procédés électroniques de mesure et de contrôle. — Pionier, année 22, 1949, p. 227-229. 1148

Ramberg, Walter : Dehnungsmessung durch Widerstandsdraht-Elemente. [10 Abb.] — Inter-Avia, Jg. 4, 1949, S. 27-29, 87-89. 1149

Richter, Heinz : Kompendium der Radiotechnik. Für Radioingenieure, Radiotechniker, Elektrotechniker, Studierende, Fachschüler, Funker und Amateure. [Abb.] — Rüschlikon, Zch., Müller, (1949), 328 S. 1150

Roy-Pochon, Cécile : Technique et techniciens du vide. [3 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 230-233. 1151

Samal, E. : Développement, construction et sécurité de fonctionnement des appareils de mesure et d'essai comprenant des tubes électroniques. - Zur Entwicklung, Konstruktion und Betriebssicherheit von Mess- und Prüfgeräten, die mit Elektronenröhren arbeiten. [13 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 4, 5. 1152

Schaetti, N[orbert] : Eine Bildzerlegerröhre ohne Speicherung nach Farnsworth. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 225-232. 1153

Schröter, Fritz : Farbiges Fernsehen. — Radio-Service, Jg. 9, 1949, S. 1525-1528. 1154

Sollima, M. : Le microfilm. [6 fig.] — Indicateur industr., année 35, 1949, nº 497, 498. 1155

Sprecher, J. : Angewandte Hydraulik. 1. Wassermengen-Messung. 2. Weitere Messmethoden. [Abb.] — Kurier d. Technik, Jg. 5, 1949, S. 536-544, 752-761. 1156

Stäger, A[dalbert] : Atomenergie als technische Wärmequelle. [4 Abb.] — Mitt. d. Vereinig. kanton.-schweiz. Feuerversicherungsanst., Jg. 28, 1949, S. 3-19. 1157

Staub, Fridolin : Eine Ultrakurzwellen-Frequenzweiche aus quasistationären Schwingtöpfen. [Abb.] — Zürich, Leemann, [1949], 38 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Hochfrequenztechnik, 9.) 1158

Strutt, Max : Verwendung bestehender Elektrizitätsnetze für elektronische Steuerung und Nachrichtenübermittlung. [19 Fig.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 565-572. 1159

Television. Internationale Tagung, Zürich 1940. [Fig. & Tab.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Jg. 40, 1949, Nr. 17, S. 529-662. 1160

Thiemann, H[ugo] : Die Fernseheinrichtungen an der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. [5 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 2630. 1161

Urech, Ch[arles] : Les pose-mètres à cellules photoélectriques. — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 459-461. 1162

Vellat, T(ullius) : Die Abstrahlung von Dipolen in einem Hohlleiter mit rechteckigem Querschnitt. [9 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 860-869. 1163

W., H. D. : Das Arbeiten im Hochvacuum mit der Diffusionspumpe. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 156-158. 1164

Werkstatt. Aus der Werkstatt der Forschung. [16 Abb.] — Inter-Avia, Jg. 4, 1949, S. 561-564, 623-626. 1165

Wick, Charles H. : Optisches Schleifen. Das neueste Hilfsmittel im Präzisionswerkzeugbau. [11 Fig.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 29. 1166

Wykoff, Ralph W. G. : Elektronenmikroskopie. 6 Photos. — Du, Jg. 9, 1949, Nr. 4, S. 48-54. 1167

Zworykin, V. K. : Electronics in television. [26 fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 549-560. 1168

54 — CHEMIE

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

540 — Allgemeines.

Allgemeine Literatur.

B. : Die chemischen Institute der Universität Bern. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1169

Feitknecht, Walter : Atom, Molekül, Kristall. — Gymnasium helv., vol. 3, 1949, p. 161-171. 1170

Historique de la découverte de l'aluminium. — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 749-752. 1171

Mecheels, Otto : Textilchemie und Physiologie. [11 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 143-145, 271-279. 1172

Oeri, Georgine : Montecatini. Chemistry in the service of better living. - Die Chemie im Dienste besseren Lebens. - La chimie au service d'une vie meilleure. [10 ill.] — Graphis, vol. 5, 1949, p. 48-53, 95-96. 1173

Schwyzer, R[obert] : Tätigkeitsbericht der Chemischen Gesellschaft in Zürich für das Jahr 1948/49. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 270. 1174

Suess, Hans E. : Die kosmische Häufigkeit der chemischen Elemente. [2 Abb. & 1 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 266-270. 1175

Tätigkeitsbericht der Berner chemischen Gesellschaft für das Jahr 1948. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XLIX. 1176

Biographien.

Abravanel, E. : Dr. Bernard Studer, 1877-1949. [1 portr.] — Galenica, année 12, 1949, p. 69-70. 1177

Briner, É[mile] : In memoriam R[aoul] Viollier, (Président de la Société suisse de chimie analytique et appliquée), † 1949. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 705. 1178

Commemorazione del dott. Antonio Verda, (1876-1949). [1 ritr.] — Boll. della Soc. tic. di sc. nat., anno 44, 1949, p. 14-18. 1179

Crasemann, E[dgar] : Nekrolog. Prof. Dr. Ernst Winterstein, 17. Juni 1865-7. Juli 1949. — Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 268-269 ; Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 100, 1949, S. 512-514. 1180

Curchod, Alfred : Notice nécrologique. Alfred Curchod, 1865-1949. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 397. 1181

Deringer, Hans : Ehrung von Herrn Prof. Dr. Paul Schläpfer. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas- u. Wasserfachm., Jg. 29, 1949, S. 229-231. 1182

Erlenmeyer, H[ans] : Prof. Dr. Friedrich Fichter achtzigjährig. [1 Bildn.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 157-158. 1183

Evéquoz, Adrien : Nécrologie. Adrien Evéquoz, chimiste cantonal, † 1948. [1 portr.] — Nouv. Étrennes fribourg., année 82/83, 1949/50, p. 108. 1184

Fehr, A. : Zum 70. Geburtstag von Prof. Dr. Johannes Scheiber, Oberstdorf. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 225-226. 1185

Geburtstag. Zum 60. Geburtstag von Prof. Dr. Paul Karrer. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 71-73. 1186

Grumbach, A[rthur] : Necrologia. André Boivin, † 10. Juli 1949. — Schweiz. Ztschr. f. Pathol. u. Bakteriol., Vol. 12, 1949, S. 636. 1187

Haenny, Charles : Notice nécrologique. Charles Haenny, 1869-1949. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 399-400 ; Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 299. 1188

Herzog, E[rich] : Prof. Dr. Friedrich Bürki, (1892-1949). — Chimia, vol. 3, 1949, p. 295-296. 1189

Herzog, E[rich] : Gilbert Newton Lewis. Nekrolog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 85. 1190

Herzog, E[rich] : Rücktritt von Dr. P[aul] Schläpfer, (Prof. für Chemie... an der ETH). — Chimia, vol. 3, 1949, p. 216. 1191

Hitzig, F[erdinand] : William F. Giauque, Nobelpreis für Chemie 1949. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 502. 1192

Karrer, Paul : Paul Karrer, (Ordinarius für Chemie an der Universität Zürich), sechzigjährig. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 122. 1193

Koestler, G[uido] : Prof. Dr. S. Orla-Jensen, † 1949. — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 321. 1194

Kuhn, Werner : Werner Kuhn fünfzigjährig. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 38. 1195

Matthey, É[mile] : Dr. Gustave Bonifazi, (chimiste cantonal vaudois, 1885-1948). — Chimia, vol. 3, 1949, p. 38-39. 1196

Nativelle, Claude-Adolphe : Claude-Adolphe Nativelle ⟨1812-1889⟩. — Rev. méd. Suisse rom., t. 69, 1949, p. LVII-LVIII. 1197

Paillard, H[enri] & **Susz,** B[ernard] : Hommage au Prof. É[mile] Briner. Les travaux d'É. Briner. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 30-32. 1198

Reichstein, T[adeus] : Prof. Dr. T. Reichstein, Marcel-Benoist-Preisträger 1947. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 16-17. 1199

Stalé, [Jérôme] & **Boulenaz,** [André] : Nécrologie. Louis Tschumi, 1879-1949. [1 portr.] — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 411-412. 1200

Strebel, J[osef] : Paracelsus als Chemiker und Verfasser des ersten deutschsprachigen Lehrbuches der Chemie. — Praxis, Jg. 38, 1949, S. 806-814. 1201

Tschumi, Louis : Notice nécrologique. Louis Tschumi, 1879-1949. — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 400. 1202

Tschumi, Louis : † Dr. Louis Tschumi, ancien chef de l'Établissement féd. de chimie agricole, Lausanne, (1879-1949). [1 portr.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 9. 1203

W., E. : Zum Rücktritt von Herrn Prof. Dr. P[aul] Schläpfer (ETH Zürich). [Mit 1 Bildn.] — Strasse u. Verkehr, Jg. 35, 1949, S. 322. 1204

Willstätter, Richard : Aus meinem Leben. Von Arbeit, Musse und Freunden. Hrg. und mit einem Nachw. vers. von Arthur Stoll. [17 Taf.] — (Weinheim), Verl. Chemie, (1949), VIII, 456 S. 1205

Lehrbücher, Unterricht.

Feitknecht, Walter : Grundriss der allgemeinen und physikalischen Chemie. [Abb.] — Basel, Reinhardt, 1949, 301 S. 1206

Flatt, Robert : Précis d'analyse qualitative. Guide de laboratoire à l'usage des étudiants chimistes, ingénieurs-chimistes, pharmaciens, médecins et des étudiants en sciences naturelles. [Fig.] — Lausanne, Rouge, 1949, 237 p. 1207

Jander, Gerhart & **Wendt,** Hildegard : Lehrbuch für das anorganisch-chemische Praktikum. ⟨Mit Ausnahme der quantitativen Analyse.⟩ 7. Aufl. [Abb. & 1 Taf.] — Zürich, Hirzel, 1949, XVI, 466 S. 1208

Steffes, Marcel : Das Eisen-Kohlenstoff-Diagramm. In gemeinverständlicher Darstellung. [Fig., Abb. & 1 Tab.] — Basel, Verl. f. Wiss., Techn. u. Industr., (1949), 39 S. 1209

Stieger, Anton : Der Chemiker. 1 : Eine neuzeitliche, anschauliche Einführung in die allgemeine und anorganische Chemie. [Fig.] — Zürich, Conzett & Huber, (1949), XVI, 507 S. 1210

541 — Theoretische Chemie.

Bumiller, F[ranz] : Wie findet der Chemiker die Strukturformel eines Stoffes ? — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 163-168. 1211

Charlot, G[aston], **Lacroix,** S. & **Wolff,** J. P. : Remarques sur les définitions des acides et des bases. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 285-289. 1212

Hausen, J. : Was ist das pH ? [2 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 601-605. 1213

Kuhn, Hans : Quantenmechanische Behandlung von Farbstoffen mit verzweigtem Elektronengas. [10 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2247-2272. 1214

Meerwein, H. : Die Oxoniumverbindungen als Vorstufen chemischer Verbindungen. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 69-71. 1215

Miescher, Karl : Die Entwicklung der Farbkreismetrik seit Newton und Goethe. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 125. 1216

Pauling, L(inus) : The modern theory of valency. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 67. 1217

Schulz, G. V. : Ueber die Verdünnungsentropie der Lösungen von Fadenmolekülen. (Zur statistischen Theorie makromolekularer Lösungen. IV.) [2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 117-123. 1218

Van der Waals, J. H. : Zur statistischen Theorie makromolekularer Lösungen. Bemerkungen zu den Arbeiten von G. V. Schulz & A. Münster. [Nebst] Erwiderung von A[rnold] **Münster.** — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 105-116. 1219

Walter, Emil J[osef] : Empiristische Grundlagen der chemischen Theorie in der ersten Hälfte des 19. Jahrhunderts. (Abhandlungen zur theoret. Wissenschaftsgeschichte. II.) [2 Tab.] — Gesnerus, Jg. 6, 1949, H. 1, S. 46-64. 1220

541.1 — Physikalische Chemie.

Vergl. **539.1/2 ; 548**

Almasy, F[elix] & **Laemmel,** H[einrich] : Temperatureinfluss auf die Absorptionsspektren von Benzol- und Diphenyl-dampf im nahen Ultraviolett. Extinktionsmessungen zwischen 55 und 500° C. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 244-245 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 126-127. 1221

Anker, Pierre : Étude du système oxydo-réducteur. Quinone + 2 Fe^{+2} + 2 H^+ $\lessgtr$ hydroquinone + 2 Fe^{+3}. [3 fig.] — Th. sc. Neuchâtel, 1949, 39 p. 1222

Bier, G[eorg] : Ueber den Einfluss der Doppelbindung auf die Viskositätszahl von Kettenmolekülen. (335. Mitt. über makromolekulare Verbindungen.) [6 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 41-49. 1223

Bier, G[eorg] : Ueber die Viskosität von verzweigten Verbindungen. (336. Mitt. über makromolekulare Verbindungen.) [1 Abb. & 9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 124-133. 1224

Bladergroen, W[illem] : Physikalische Chemie in Medizin und Biologie. Geleitw. von M[aurice] Roch. 2. neu bearb. und erw. Aufl. [Abb.] — Basel, Wepf, 1949, XXIV, 675 S. 1225

Bladergroen, W[illem] : Probleme der physikalischen Chemie. [6 Abb.] — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 164-167. 1226

Freitag, Rudolf : Ultraschall im Dienste der Chemie. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 114-115. 1227

Garten, V. & **Becker,** W(ilhelm) : Grösse und Gestalt des Buna-Moleküls. [17 Fig. & 9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 78-110. 1228

Grabar, P[ierre] & **Prudhomme,** P. O. : Die mechanischen und chemischen Wirkungen der Ultraschallwellen. [5 Bild.] — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 114-119. 1229

Günthard, H[an]s H[einrich] & **Heilbronner,** E[dgar] : Ergänzungen zur chemischen Thermodynamik nach Schottky, Ulich und Wagner. [17 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 925-939. 1230

Hausen, J. : Ausnützung von Oberflächenkräften. [3 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 67-72. 1231

Heilbronner, E[dgar], **Fröhlicher,** U[rs] & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ultraviolett-Absorptionsspektren der Trimethyl-naphtaline. [5 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2479-2488. 1232

Hirt, R[udolf] : Beziehungen zwischen Oberflächenaktivität und spasmolytischer Wirkung. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 87-93. 1233

Horner, L. : Zur Auslösung der Polymerisation durch Peroxyde unter dem Einfluss von Aminen. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 182. 1234

Huber, K[urt] : Physikalisch-chemische Messungen an Baumwoll- und Leinengeweben. [22 Abb. & 6 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 310-328, 431-442 ; Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 172-174. 1235

Jenckel, E., **Eckmans**-Mettegang, H. & **Rumbach,** B. : Ueber die Polymerisationskinetik des Vinylchlorids. [5 Abb. & 4 Taf.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 15-40. 1236

Kuhn, Werner & **Massini,** Peter [Leonhard] : Temperaturabhängigkeit des Dampfdrucks sowie der Verdampfungsgeschwindigkeit von Dichlordiphenyltrichloräthan. [4 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1530-1542. 1237

Lange, Erich : Chemische Thermodynamik. Eine Einführung in ihre Grundprinzipien. [Abb.] — Zürich, Hirzel, 1949, XVI, 158 S. 1238

Martin, Eric, **Milhaud,** Gérard, **Pfister,** Charles & **Le Coultre,** Jacqueline : Le gel au formol. — Rev. méd. Suisse rom., t. 69, 1949, p. 307-312. 1239

Massini, Peter Leonhard : Der Azeotropismus von regulären, binaeren Flussigkeits-Gemischen. [Fig.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1947, 39 Bl. 1240

Milhaud, Gérard : Fondements physico-chimiques et applications pratiques du gel au formol. Compte rendu. — Praxis, année 38, 1949, p. 1016. 1241

Milhaud, Gérard, **Pfister,** Charles & **Le Coultre,** Jacqueline : Le gel au formol. Ses fondements physico-chimiques et son importance en clinique. [4 fig. & 4 tabl.] — Helv. med. acta, vol. 16, 1949, p. 110-137. 1242

Natta, G[iacomo] & **Baccaredda,** M. : Die Fortpflanzungsgeschwindigkeit der Ultraschallwellen in Stoffen mit niedrigem und hohem Molekulargewicht. [8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 134-155. 1243

Portner, C[laude] : Calcul des énergies de liaisons. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1438-1441. 1244

Reichenstein, D. : Ueber stationäre Zustände bei heterogenen Vorgängen. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 147. 1245

Riethmüller, Berth : Die Zustandsformen des elementaren Schwefels. Ein Beispiel zur Allotropie. [9 Fig.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 287-289. 1246

Schmid, G. : Abbau von Makromolekeln durch Ultraschall. [1 Bild.] — Der Ultraschall in der Medizin. Zürich, 1949, S. 55-61. 1247

Schwander, H[ans] : Viskositätsmessungen an verdünnten Thymonucleinatlösungen bei verschiedenen p_H-Werten. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2510-2512. 1248

Staudinger, H[ermann] : Ueber die röntgenographische und viskosimetrische Kettenlänge von Fadenmolekülen. 338. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 289-307. 1249

Staudinger, H[ermann], **Bier,** G[eorg] & **Lorentz,** G. : Viskositätsuntersuchungen an niedermolekularen Estern mit verzweigten Molekülen. 334. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [5 Abb. & 31 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 251-280. 1250

Stumper, Robert : Considérations physico-chimiques sur les réactions d'épuration par précipitation. — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 29, 1949, p. 188-192. 1251

Vallet, G. & **Schwander,** H[ans] : Viskositätsmessungen an verdünnten Lösungen der Thymonucleinsäure bei p_H 6. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2508-2509. 1252

Wolf, K[arl] : Beziehungen zwischen Konstitution und physikalischem Verhalten von Hochpolymeren, insbesondere am Beispiel von Polyestern. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 182. 1253

541.13 — Elektrochemie.

Briner, É[mile], **Spreter,** V[ictor-Charles] & **Szmaragd,** S[zlama] : Réduction et hydrogénation électrolytiques. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 246-247. 1254

Dällenbach, W[alter] : Exitron und Ignitron. Quecksilberdampf-Grossumformer in Nordamerika. [16 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 647. 1255

Gaugler, Andreas : Ueber anodische Deckschichten auf Aluminium. [Abb.] — Diss. phil. II Bern, 1949, II, IV, 121 S. 1256

Gauguin, R. : Remarques sur les indications des électrodes de platine et d'argent. [5 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 370-376. 1257

Hitzig, Ferdinand : Ionendipol und assoziiertes Ionenpaar. [Abb.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 45 S. 1258

Imhof, A[lfred] : Einige Problemstellungen der Elektrotechnik an die Kunststoffchemie. [8 Abb.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 626-631. 1259

Ingold, W[erner] : Ueber neuere Entwicklungen der Messmethodik mit Glaselektroden. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 150. 1260

Jenny, Louis : Ueber eine Beziehung zwischen dem Normalpotential eines Reduktionsmittels und der Verwendbarkeit als photographischer Entwickler. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 315-321. 1261

Karagounis, G[eorg] : Trennung polarer Moleküle von unpolaren mit Hilfe elektrischer Felder. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 40. 1262

Kordatzki, W. : Die ph-Messung. [2 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 169-173. 1263

Lotmar, W[alter] : Interferometeranordnungen für Mikro-Elektrophorese. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1847-1850. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 243 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 124. 1264

Mortara, Amedeo : Étude d'un procédé électrolytique de fabrication du manganèse pur à partir des minerais. [Fig.] — Th. sc. techn. École polytechn. Lausanne, (1949), 62 p. 1265

Müller, Friedrich : Aufgaben und Probleme der neuzeitlichen Elektrochemie. (II.) [1 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 285-292. 1266

Müller, Fr[iedrich] : Die Beeinflussung der elektrolytischen Metallabscheidung durch Verwendung schwingender Kathoden verschiedener Frequenzen, insbesondere im Ultraschallgebiet. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 243-244. 1267

Müller, Fr[iedrich] : Neuere Probleme der galvanischen Stromerzeugung in Primär- und Sekundärelementen. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 148-149. 1268

Payne, S. T. : The use of multi-jet electrodes in polarographic analysis. [6 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 686-692. 1269

Pouget, André : Die Elektroreduktion des Formaldehyds. [Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VIII, 88 S. 1270

Rüegg, Werner : Studien an Raumelektroden. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 82 S. 1271

Schauenstein, E. & **Treiber,** E. : Erhöhung der elektrischen Leitfähigkeit von Myosinfilmen durch Dehnung. [2 Abb.] Nebst Nachtr. — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949, S. 91-96, 316-317. 1272

Schwarzenbach, G[erold] : Die Sonderstellung des Wasserstoffions. [5 Abb. & 2 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 1-9. 1273

Spreter, V[ictor-Charles] & **Briner,** É[mile] : Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. 33 : Contribution à l'étude de la décharge sous forme d'effluve. Détermination calorimétrique de la puissance consommée dans un effluveur. [3 fig.] 34 : Contribution à l'étude de la décharge sous forme d'effluve. Étude oscillographique du phénomène. [11 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2044-2057, 2524-2536. 1274

Spreter, V[ictor] Ch[arles] & **Briner,** É[mile] : Recherches sur la réduction électrolytique de la nitroguanidine en aminoguanidine et de la nitro-urée en semicarbazide ; influence de la nature de la cathode. [9 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 215-232. 1275

Szmaragd, S[zlama] & **Briner,** É[mile] : Recherches sur l'hydrogénation électrolytique de la pyridine en pipéridine ; différences énergétiques entre hydrogénation et réduction électrolytiques. [4 fig. & 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 553-563. 1276

Szmaragd, S[zlama] & **Briner,** É[mile] : Recherches sur l'hydrogénation électrolytique de la quinoléine et des hydroxyquinoléines. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1278-1283. 1277

Trümpler, G[ottfried] & **Schuler,** D[ominik] : Die Messung von Natriumamalgam-Potentialen mit Glaselektroden. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1940-1947. 1278

Tschäppät, Ch[arles] : Fer électrolytique. [15 fig. & 18 tabl.] — Ann. suisses des sc. appl., année 15, 1949, p. 225-242. 1279

Viollier, G[eorges] : Semimikro-Elektrophorese. [1 Abb.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 59-61. 1280

Wiedemann, E[rwin] : Methodik und Anwendungen der Elektrophorese. Referat von E[rich] Herzog. [4 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 68-69. 1281

Würstlin, F. : Die elektrischen Messungen an linearen Hochpolymeren. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 182. 1282

Zeerleder, A[lfred] v. & **Hübner,** W[alter] : Die anodische Oxydation des Aluminiums in verschiedenen zusammengesetzten Oxalsäurelösungen. [5 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 77-84. 1283

541.14 — Photochemie.

Abribat, Marcel, **Pouradier,** Jacques & **David,** Janine : Influence du potentiel d'oxydoréduction et du p_H du révélateur sur l'allure du développement. [11 fig. & 2 tabl.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 99-109. 1284

Ammann[-Brass], Hans : Beitrag zur Reifung photographischer Emulsionen. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 190. 1285

Ammann[-Brass], Hans : Vergleichende Betrachtungen über die Leistungsfähigkeit der verschiedenen lichtempfindlichen Systeme in der photographischen Technik. — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 103, 106-107, 127-131. 1286

Ammann-Brass, Hans : Sur la maturation des émulsions photographiques. [4 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 11-14. 1287

Anderau [-Schoch], Walter : Beitrag zur Theorie des latenten photographischen Bildes. — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 170-172. 1288

Anderau-Schoch, Walter : Fidélité de reproduction des couches photographiques. - Die Wiedergabetreue photographischer Schichten. (Texte orig. en allemand.) [2 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, nº 2, 3. 1289

Berg, W. F. : The photographic sub-image and latent-image dispersity. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 191. 1290

Berg, W. F. : Les sous-germes et la dispersité des germes de l'image latente. [10 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 39-47. 1291

Bezzi, Bruno : Le lampade fluorescenti. Passato, presente, avvenire. [4 fig.] — Eureka, anno 5, 1949, p. 97-101. 1292

Biehler, Arpad v. : Ueber moderne Blitzlichtphotographie. [2 Fig.] — Camera, Jg. 28, 1949, S. 52-54. 1293

Bondallaz, H. : Un nouveau procédé d'interprétation en photographie. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 145-148. 1294

Clusius, K[laus] & **Schumacher**, E[rnst] : Stationäre Flammen von leichtem und schwerem Wasserstoff bei Atmosphärendruck. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 671-680. 1295

Debot, R. : Mesures de la granularité d'agrandissements photographiques. [5 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 89-92. 1296

Dhéré, Charles & **Laszt**, Ladislas : Étude spectrochimique (absorption et fluorescence) de la réaction de Salkowski. I : Cholestérol. II : Sitostérol, ergostérol, zymostérol. — C. R. Séances Soc. Biol., (Paris), t. 142, 1948 ; 143, 1949. 1297

Eeckhout, J. : Quantitative spectrochemical analysis of Cr-Ni (18/8)-steel, using solutions and a hilger medium spectrograph. [3 fig. & 3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 377-382. 1298

Eggert, John : Les développateurs photographiques en tant que réducteurs dans la réaction de Landolt. [10 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 110-116. 1299

Eggert, J[ohn] : Ueber die Landolt-Reaktion. VI. Die photographischen Entwicklersubstanzen als Reduktionsmittel bei der Landolt-Reaktion. [10 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 692-702. - Referat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 194. 1300

Eggert, J[ohn] : Probleme aus dem Gebiete der Photographie. Bericht. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1123. 1301

Eggert, J[ohn] : Die photographische Wirkung der Röntgen- und Korpuskularstrahlen. — Bull. de la Soc. frib. des sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 36-38. 1302

Euler, Hans v. : Eigenschaften und Wirkungen der Reduktone. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 209-213. 1303

Falla, Louis : Définition et mesure de l'uniformité de l'image développée. [6 fig. & 4 tabl.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 69-78. 1304

Falla, Louis : Sur un nouvel effet photographique. [6 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 55-57. 1305

Falla, L[ouis] : Influence des facteurs de la préparation des émulsions ammoniacales sur le pouvoir résolvant. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 190. 1306

Falla, Louis : Sur le pouvoir résolvant des couches photographiques. [5 fig. & 3 tabl.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 79-88. 1307

Falla, L[ouis] : Relation entre le pouvoir résolvant d'une couche photographique et sa turbidité. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 193. 1308

Faraggi, [Henriette] & **Albouy,** [Georgette] : Sur le mécanisme de l'éfacement de l'image latente dans les plaques photographiques. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 193. 1309

Faraggi, Henriette & **Albouy,** Georgette : Le rôle de l'oxygène de l'air et du ph de l'émulsion dans le phénomène de l'évanouissement de l'image latente. [4 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 117-118. 1310

Farnell, G. C. & **Pinoir,** R. : Vérification de la stabilité de la sensibilité spectrale de certaines émulsions photographiques. [2 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 119-120. - Résumé dans : Chimia, vol. 3, 1949, p. 194. 1311

Günthard, H[ans] H[einrich] & **Ruzicka,** L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 33. Mitt. : Infrarot- und Ramanspektren in der Ironreihe. [7 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2125-2136. 1312

Hausen, J. : Eigenschaften photographischer Schichten. [3 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 42-44. 1313

Hautot, A. : Note sur la théorie de la sensibilisation chromatique. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 192. 1314

Hautot, A. & **Sauvenier,** H. : Transformation de l'image latente interne en image superficielle. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 192-193. 1315

Heilbronner, E[dgar], **Däniker,** H[ans] U[lrich] & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ultraviolett-Absorptionsspektren alkylsubstituierter Phenanthrene. [6 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1723-1738. 1316

Herz, R. H. : Granularity and X-ray wavelength. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 193. 1317

Herz, R. H. : Mesures de granularité sur pellicules radiographiques exposées à des rayons X d'énergie croissante. [8 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 93-96. 1318

Herzog, E[rich] : Photographische Konferenz, 6.-9. April 1949. Referate. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 173-174, 190-195. 1319

Hoerlin, Herman : Efficacité quantique des rayons X sur les émulsions photographiques. [1 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 53-54. 1320

Hoerlin, H[erman] : The sensitivety of X-ray films in the 10 KV to 1000 KV range. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 192. 1321

Jewsbury, A(lan) & **Osborn,** G. H. : The photometric determination of boron with morin (3:5:7: 3' : 4' penta-hydroxy-flavone). [3 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 481-488. 1322

Jones, Lloyd A. & **Higgins,** George C. : Granularité et granulation photographiques. — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 62-65. 1323

Jones, [Lloyd A] & **Higgins,** [George C.] : Photographic granularity and graininess. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 193. 1324

Jost, [Joachim] : Symposium der Society of dyers and colourists, 22.-24. September 1949 in Harrogate. Thema : Photochemie in ihren Beziehungen zu Textilfasern. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 405-411, 453-459. 1325

Journées internationales de science photographique. Organisées par J(ohn) Eggert & H(ans) Ammann à l'Institut photographique de l'École Polytechnique Fédérale, Zurich, avril 1949. Textes français des communications publ. par L[ouis] P[hilippe] Clerc. [Fig. & tabl.] — Paris, Éd. de la « Revue d'optique théorique et instrumentale », 1950, 126 p. 1326

Karagounis, Georg : Absorptionsversuche zur Spaltung eines racemischen freien Radikales. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1840-1846. 1327

Koch, Beat : Kurzer Bericht über die Intern. photographische Konferenz vom 6. bis 9. April 1949 in Zürich. — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 208-211. 1328

Lautenschlager, E[rnst] : Fernaufnahmen mit Infrarotmaterial. [5 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 58-62. 1329

Meerkämper, B[eat] : Kurzer Bericht über die Internationale wissenschaftliche photographische Konferenz in Zürich, (April 1949). — Camera, Jg. 28, 1949, S. 252-253. 1330

Meerkämper, B(eat) : Die « Polaroid-Land-Camera ». [5 Fig.] — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 425-428. 1331

Meidinger, Walter : Relations entre la sensibilité, la masse de l'image latente et les propriétés des grains des émulsions photographiques. [9 fig. & 5 tabl.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 26-38. 1332

Meidinger, W[alter] : Zusammenhänge zwischen Empfindlichkeit, Masse des latenten Bildes und Korneigenschaften der Emulsion. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 190-191. 1333

Mika, J., **Macher,** F. & **Vorsatz,** B. : Der Niederspannungsfunken als Lichtquelle der quantitativen Spektralanalyse. [9 Abb. & 5 Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 228-251. 1334

Mitchell, J. W. : Newy ideas of the nature of the latent-image. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 192. 1335

Mitchell, J. W. : Propriétés des halogénures d'argent contenant des traces de sulfure d'argent. — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 58-61. 1336

Mueller, F. W. H. : Remarques sur le traitement par l'or des émulsions photographiques d'halogénures d'argent. [3 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 22-25. 1337

Müller, F. W. H. : Some remarks on gold treatment of photographic silver Hallide emulsion. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 191-192. 1338

Najar, Murad : Méthode de mesure des parcours et de l'abondance de groupes secondaires, à l'aide des émulsions photographiques. [6 fig.] — Bull. de la Soc. vaud. des sc. nat., vol. 64, n° 275, 1949, p. 367-378. 1339

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. 88 : Absorption spectrale des dinitro-2,4-phénylhydrazones des ionones et des irones. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1228-1230. 1340

Selwyn, E. W. H. : Le rapport de la granularité à la pente de la courbe de noircissement. — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 66-68. 1341

Selwyn, E. W. H. : The ratio of granularity to the slope of the characteristic curve. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 193. 1342

Stasiw, Ostap : Sur la photochimie du bromure d'argent contenant des ions étrangers. [2 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 48-50. 1343

Steigmann, Albert : Sur la nouvelle technique d'Ammann pour la caractérisation des gélatines photographiques. — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 20-21. 1344

Stricker, Karl : Ein Beitrag zur mathematischen und graphischen Behandlung der photographischen Entwicklung. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1144-1145. 1345

Van Duijn, C. : Einfache Methoden zur Prüfung photographischer Bäder. — Schweiz. Photo-Rdschau, Jg. 14, 1949, S. 186-188. 1346

Vassy, Arlette : Variation de la sensibilité spectrale de certaines émulsions photographiques. [2 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 121-122. 1347

Wilfried, René : Mesures sensitométriques des surfaces sensibles. [1 tabl.] — Rev. suisse de photogr., année 14, 1949, p. 381-386. 1348

Willi, A[ugust] & **Schwarzenbach,** G[erold] : Komplexone. XIV. Die Ultraviolettabsorption der Anilin- und Anthranilsäure-diessigsäure und ihrer Metallkomplexe. [3 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1046-1052. 1349

Wunderly, Ch[arles] & **Hässig,** A[lfred] : Spektralphotometrische Analyse der Antigen/Antikörper Reaktion. [7 Tab.] Mitt. 1. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1554-1563. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 241. 1350

Zemp, René R. : Bericht über die Internationale photographische Konferenz vom 6. bis 9. April 1949 in Zürich. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 372, 415-416. 1351

541.18 — Kolloidchemie.

Becker, [E. A.] : Ueber das Fliessverhalten hochpolymerer Stoffe. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 179. 1352

Dürig, G[ottfried] & **Banderet,** A. : Ueber wässrige Lösungen von Carboxymethylcellulose und einige ihrer kolloidchemischen Eigenschaften. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 147-148. 1353

Egli, Hermann : Ueber Flüssigkeitsdurchlässigkeit und Struktur von Gelen. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil. II Bern, 1949, 105 Bl. 1354

Graulich, W. & **Becker,** Wilhelm : Die Beeinflussung der Emulsionspolymerisation des Butadiens durch Regelung. [9 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 53-77. 1355

Hegetschweiler, R[obert] : Ueber den Feinbau des Seidenfibroins. [13 Fig. & 7 Tab.]. Diss. Naturw. ETH Zürich, 1949, 35 S. — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 156-183. 1356

Henglein, F[riedrich] A[ugust] & **Krohn,** I. : Die Quellung von Pektinen und pektinhaltigen Stoffen. [8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 308-315. 1357

Katchalsky, Aharon : Rapid swelling and deswelling of reversible gels of polymeric acids by ionization. (A synthetic « Contractile system ».) [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 319-320. 1358

Kuhn, Werner : Betrachtung über die Form von Fadenmolekeln in guten und schlechten Lösungsmitteln. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 735-743. 1359

Kuhn, W[erner] : Reversible Dehnung und Kontraktion bei Aenderung der Ionisation eines Netzwerks polyvalenter Fadenmolekülionen. (Mögliches Modell einer Muskelkontraktion.) [1 Fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 318-319. 1360

Logemann, Heino & **Becker,** Wilhelm : Die Aktivierung der Emulsionspolymerisation des Butadiens. [5 Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 31-52. 1361

Mohr, R. : Ueber die Stabilisierung von Cellulosenitraten. [5 Abb. & 12 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 55-77. 1362

Neukom, H[ans] : Ueber Nebenvalenzgele des Polyvinylalkohole. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1233-1238. 1363

Neukom, H[ans] : Studien über das Geliervermögen von Pektinstoffen und anderen hochmolekularen Polyoxyverbindungen. [Fig.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, Juris-Verl., 1949, 88 S. 1364

Pauli, Wolfgang : Konstitution und Farbe des kolloiden Goldes. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 795-810. 1365

Portzehl, H. : Die Herstellung hochpermeabler Kollodiumhülsen. — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 237-239. 1366

Schulz, G. V. : Das Viskositätsverhalten der Polystyrole im Zusammenhang mit der Grösse und Gestalt der Moleküle. [5 Abb. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 146-163. 1367

Schwander, H[ans] & **Cerf,** R. : Messungen der Strömungsdoppelbrechung von verdünnten Lösungen einer schonend hergestellten Thymonucleinsäure. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2356-2360. 1368

Schweizer, Heinrich : Ueber die Peptisation und Koagulation von Sesquioxyd-Hydratgelen und -Solen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, III, 68 S. 1369

Stuart, H[erbert] A[rthur] : Physikalische Methoden zur Bestimmung der Grösse und Form von Fadenmolekülen in Lösung. Zum Teil nach Arbeiten von A. Peterlin & H. A. Stuart. [3 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 176-199. 1370

Weber, H[ans] H[ermann] : Technisches über Kolloidmessungen. I. Von H. H. Weber. - Die Messung sehr kleiner osmotischer Drucke. Von H. **Portzehl.** Mit 1 Abb. & 2 Tab. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 132-139. 1371

Wengraf, Paul : Versuch einer Bewertung von Schutzkolloiden in der Küpenfärberei. [2 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 328-332. 1372

Wissler, Alfred : Ueber die Konzentrationsfunktion der Viskosität in kolloiden Lösungen. [5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 5-12. 1373

Zapf, F. : Ueber die K_m-Werte von Zellstoffnitraten und Zellstoffen. 333. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [7 Tab. & 2 Darst.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 164-175. 1374

Zbinden, H[ans] & **Huber,** K[urt] : Ueber die Alterung der Vanadinpentoxydsole. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 146. 1375

541.6 — Chemische Struktur.

Vergl. **548.0**

Feitknecht, W[alter] & **Bürki,** H[ans] : Basische Salze organischer Säuren mit Schichtenstruktur. [2 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 154-155. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 146. 1376

Kampitsch, Erich : Beziehungen zwischen Konstitution, Acidität und Komplexbildungsvermögen bei substituierten Aminoessigsäuren. [1 Taf.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, IV, 55 S. 1377

Pouradier, Jacques & **Abribat,** Marcel : Analyses de quelques hypothèses émises sur la structure et la constitution de la gélatine. [7 fig.] — Journées internat. de science photogr. Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 15-19. 1378

Pouradier, J[acques] : Contributions à l'étude de la structure de la gélatine. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 173-174. 1379

Signer, R[udolf], **Pfister,** H[einz] & **Studer,** H[einrich] : Elektronenmikroskopie der Oberflächen grober Teilchen. (Prüfung des Polystyrol-Quarzabdruckverfahrens auf formgetreue Abbildung von Vanadinpentoxydstäbchen.) [4 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 50-54. 1380

Signer, R[udolf] & **Pfister,** H[einz] : Elektronenmikroskopie der Oberfläche von Textilfasern. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 147. 1381

Wizinger, R[obert] : Diskussionsbeitrag über Komplexverbindungen. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 87-88. 1382

542 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Bovet, Henri : Le laboratoire des usines métallurgiques suisses Selve & Co., Thoune· [Fig. & tabl.] — Pro-Metal, année 1, 1948, p. 32-41. 1383

Hess, W[alter] : Das chemische Laboratorium im Dienste der eidgenössischen Betriebe. [7 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1384

K. : Die chemische Apparate- und Maschinentechnik an der Ausstellung der DECHEMA-Tagung (Frankfurt a. M. 1949). [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 21. 1385

K., H. A. : « Aqua destillata » durch elektro-osmotische Wasserentsalzung. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 18. 1386

Laboratorium. Das chemische Laboratorium. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1387

Labor-Sondernummer. [Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1388

Münzel, K[urt] : Pharmazeutische Kleinapparaturen. Einsatzschale aus V2A-Stahl zum Vakuum-Destillierapparat nach Golaz-Büchi. [2 Fig. & 5 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 889-895. 1389

Pauk, Willi F. : Die Aufgaben eines Prüfungslaboratoriums für Oele und Fette. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1390

Sulser, Heinrich : Ein neuer Festigkeits-Prüfapparat für Gewerbe, Gewirke, Papier usw. [2 Abb. & 2 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 49-53. 1391

Tua, Jean : Un nouvel appareil pour l'examen radiométallographique. [5 fig.] — Rev. polytechn., année 51, 1949, p. 6365-6366. 1392

Widler, H[an]s : Praktische Ausführung von katalytischen Hydrierungen. [4 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 103-107. 1393

Z., J. : Hochvakuum. [Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 11-13. 1394

Zürrer, Theophil : Das Laboratorium der schweizerischen Metallwerke Selve & Co. Thun. [Fig. & Tab.] — Pro-Metal, Jg. 1, 1948, S. 32-41. 1395

543 — Analytische Chemie.

Bericht über die 60. Jahresversammlung der Schweizerischen Gesellschaft für analytische und angewandte Chemie, am 10. und 11. September 1948 in Sitten. = **Compte rendu** de la 60e Assemblée annuelle de la Société suisse de chimie analytique et appliquée, les 10 et 11 septembre à Sion. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 1-60. 1396

Cropper, F. R. & **Hamer,** A. : A review of infra-red spectroscopy in analytic al chemistry. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 169-179. 1397

Felix, Hans : Die potentiometrische Massanalyse. [7 Abb.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 114-126. 1398

Flaschka, H. : Ueber die Angabe der Empfindlichkeit von Nachweisreaktionen. — Analyt. chim. acta, vol. 13, 1949, p. 629-631. 1399

Gloor, Kurt A[dolf] : Zur Kinetik analytischer Oxydationen mit Permanganat, Jod und Luftsauerstoff. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VI, 62 S. 1400

Jaccard, Fernand : Étude potentiométrique des complexes de l'α nitroso - β naphtol. [Fig.] — Th. sc. Genève, 1949, 90 p. 1401

Litzler, Alf[red] : Indikatoren in der Fällungs- und Komplexbildungsanalyse. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 10-12. 1402

Lüdy[-Tenger], Fritz : Mikrochemische Identitätsreaktionen. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 222-223. 1403

Lüdy-Tenger, F[ritz] : Mikrochemische Mitteilungen aus der Praxis. [4 Abb.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 16-19. 1404

M. : Streiflichter auf der Tätigkeit des Analytikers. [4 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 204-208. 1405

Martin, Monique, **Yang,** Jeng-Tsong & **Daudel,** Pascaline : Sur l'application de la radioactivité à l'étude de l'analyse chromatographique. Quelques remarques sur la fixation des ions halogénhydriques. [4 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 222-225. 1406

Monnier, Denys : La chimie analytique au service de la science et de l'industrie. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 104-106. 1407

Monnier, D[enys] & **Besso,** Z[ora] : Note technique. Les rayons infrarouges, moyen de séchage en chimie analytique. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1870-1871. 1408

Rosenthaler, L[eopold] : Weitere Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. Nachweis von Halogen in organischen Halogenverbindungen mit Quecksilber- oder Bleiazetat. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 184-185. 1409

Schmal, A[dolf] : Die gebräuchlichsten Analysenmethoden und ihre Bewertung in der Praxis. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 159-163. 1410

Treadwell, F[rederick] P[earson] : Kurzes Lehrbuch der analytischen Chemie in 2 Bänden. Hrg. von W[illiam] D[upré] Treadwell. 20. (2 : 11.) Aufl. Fig. Bd 1. 2. — Wien, Deuticke, 1946. 1411

Treadwell, F[rederick] P[earson] : Trattato di chimica analitica. Aggiornata da Gino Bozza. [Fig.] Vol. 1. 2. — Milano, Vallardi, 1946-49. 1412

Treadwell, F[rederick] P[earson] : Trattato di chimica analitica. A cura di W[illiam] D[upré] Treadwell. 6ª ed. italiana sulla 20ª ed. tedesca invariata. Curata da Gino Bozza. 1 : Analisi qualitativa. [Fig. & 3 tav.] — Milano, Vallardi, (1949), XIV, 671 p. 1413

Treadwell, W[illiam] D[upré] : Analisi quantitativa. Schemi e tabelle per analisi ponderale, determinazioni elettro-analitiche, saggi sui metalli nobili, analisi dei gas. Trad. a cura di G. di Palma e F. Turner. [Fig.] — Milano, Hoepli, 1945, XVI, 431 p. 1414

543.7 — Anorgan.-chem. Analyse.

Vergl. **548.3/5**

Bates, E. & **Belcher,** R. : Studies in the analytical chemistry of sodium. I. Fluoaluminic acid and fluoferric acid as reagents for sodium. II. Resorcinol sulphonic acid as a reagent for sodium. III. 6:8-dichlorobenzoylene urea as a reagent for sodium. [9 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 405-416. 1415

Beck, G[eorg] & **Gasser,** A. : Beiträge zur analytischen Chemie der seltenen Erden. [2 Fig. & 1 Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 41-52. 1416

Belcher, R. : Reversible indicators for use in potassium bromate titrations. [6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 578-588. 1417

Besson, Jean : Le dosage électrolytique du thallium. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 158-162. 1418

Brunisholz, G[eorges] & **Lauber,** E[ric] : Sur le dosage de l'anion nitrate par réduction en NH_4+ en milieu acide. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 146. 1419

Burriel-Marti, F[ernando] & **Pino** Perez, F. : Application of the chromatographic technique to the qualitative analysis of nickel traces. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 468-475. 1420

Burriel-Marti, F[ernando] & **Lucena** Conde, F. : Contribution to the study of the reduction of ferric salts with sulphurous acid. [1 fig. & 8 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 547-556. 1421

Cooke, William D., **Hazel,** Fred & **Mc Nabb,** Wallace M. : Volumetric determination of small amounts of uranium. (Chromous chloride as reducing agent.) [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 656-659. 1422

Deinum, H. W. & **Dam,** J. W. : Determination of small quantities of oxygen. [5 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 353-359. 1423

Dorta-Schaeppi, Yvonne & **Treadwell,** W[illiam] D[upré] : Ueber eine kolorimetrische Bestimmung von hochverdünntem Ozon in Sauerstoff. [7 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 356-364. 1424

Dozinel, Ch. : Rationalisierung der kolorimetrischen Methode der Manganbestimmung. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 86-87. 1425

Dupuis, Thérèse : Sur la pesée du plomb sous forme de tungstate. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 663-664. 1426

Dupuis, Thérèse & **Duval,** Clément : Sur la thermogravimétrie des précipités analytiques. XVIII. Dosage du scandium. Par Mme Jacques Dupuis (antérieurement Thérèse Duval) & Clément Duval. XIX. Dosage du praséodyme. XX. Dosage de l'europium. XXI. Dosage de l'aluminium. XXII. Dosage du gallium. XXIII. Dosage de l'indium. XXIV. Dosage de l'uranium. Par Clément **Duval.** XXV. Dosage du chrome. XXVI. Dosage du gadolinium. XXVII. Dosage du thorium. XXVIII. Dosage du manganèse. Par Thérèse Dupuis, Jean **Besson** & Clément Duval. [Fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 183-205, 324-352, 438-439, 589-605. 1427

Feigl, F[riedrich] & **Baumfeld,** L. : Nachweis und gravimetrische Bestimmung von Thallium mit 8-Hydroxychinolin und 2.5-Dibrom-8-Hydroxychinolin. [2 Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 83-88. 1428

Feigl, F[riedrich] & **Feigl,** H. E. : On the reactivity of innercomplex-bonded palladium. A new specific test for cyanides in alkaline solutions. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 300-309. 1429

Flatt, R[obert] & **Clerc,** P. : Sur les diagrammes de solubilité à 4 dimensions. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 242. 1430

Flatt, R[obert] & **Chapuis**-Gottreux, S[uzanne] : Sur le système H_3PO_4-$CaH_4(PO_4)_2$-$NH_4H_2PO_4$-H_2O. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 148. 1431

Gauguin, R. : Conductimétrie des complexes cyanés du mercure. II. Application aux dosages. [9 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 489-513. 1432

Godelmann, K[arl] : Die Wasserstoffionenkonzentration (Kolorimetrische Bestimmung). — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 107-108. 1433

Grosdenis, Odette : Oxydation des sels manganeux par les persulfates en milieu alcalin. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 632-634. 1434

Gysling, H[ermann] & **Schwarzenbach,** G[erold] : Metallindikatoren. II. Beziehungen zwischen Struktur und Komplexbildungsvermögen bei Verwandten des Murexids. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1484-1504. 1435

Gysling, Hermann : Murexid und ähnliche Verbindungen als Metallindikatoren. [Diagr.] Diss. phil. II Zürich, 1949. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1108-1325, 1484-1504. 1436

Hahn, F. L. : Die jodometrische Bestimmung von Eisen und Kupfer. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 65-68. 1437

Hahn, F. L. : Ein einfaches Verfahren zum Bestimmen von Hydrosulfit. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 62-64. 1438

Haïssinsky, M. & **Cottin,** M. : Séparation quantitative des tellurites et tellurates ; application à l'étude de l'échange isotopique. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 226-227. 1439

Hepenstrick, Heinrich : Zur kolorimetrischen Bestimmung kleiner Silberkonzentrationen als Silbersol. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 364-369. 1440

Holness, H. & **Pate,** B. D. : The precipitation of silica by tannin. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 315-319. 1441

Holness, H. : Tannin as a reagent in qualitative analysis. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 290-294. 1442

Holness, H. & **Mattock,** G. : Tannin as a reagent in quantitative analysis. [4 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 320-323. 1443

Hooreman, M. : Sur les combinaisons de la diméthylglyoxime avec le nickel peroxydé. [4 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 635-641. 1444

Hoste, J. : Diphenylbenzidine as a reagent for vanadium. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 36-37. 1445

Ingram, G. : The use of silver vanadates as absorbents for sulphur dioxide. [2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 137-143. 1446

Janssen, C[ornelis] & **Spruit,** D. : Determination of low degrees of hardness in water using a soap solution according to Clark. II. [4 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 360-369. 1447

Jean, M. : Dosage du cuivre, du mercure et de l'arsénic en présence prédominante du fer. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 100-107. 1448

Jean, M. : Sur la séparation analytique des arséniates de zirconium en vue du dosage de l'arsénic. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 96-99. 1449

Jewsbury, Alan & **Osborn,** G. H. : Some further analytical applications of ammonium benzoate. An investigation into the uses and limitations of ammonium benzoate for the quantitative estimation of tin, titanium, zirconium, thorium bismuth and cerium and for their separation from other elements. [4 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 642-655. 1450

Kohn, Moritz : The detection of cobalt by the microcosmic salt bead. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 569-571. 1451

Kohn, Moritz : Precipitations by copper in presence of alkali cyanides and alkali. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 295-296. 1452

Kohn, Moritz : The reduction of ferricyanides and a sensitive test for the detection of hydrogen peroxide. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 38-40. 1453

Kohn, Moritz : Solubility of ferrocyanides and ferricyanides in sodium pyrophosphate. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 559-560. 1454

Kohn, Moritz : Some reactions of ferrocyanides and ferricyanides. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 297-299. 1455

Kohn, Moritz : Some reactions of uranylferrocyanide. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 34-35. 1456

Kubli, H[einrich], **Hepenstrick,** H[einrich] & **Treadwell,** W[illiam] D[upré] : Zur Kenntnis der Folgetitration der Halogenide mit Silberion. [2 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 723-734. 1457

Kunz, Heinrich : Praktische Anwendungen eines quantitativen mikrochemischen Blausäure-Nachweises. — Diss. med. Univ. Zürich, 1949, 28 S. 1458

Lacroix, S. & **Labalade,** M. : Dosage colorimétrique du manganèse et du chrome. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 262-271. 1459

Lacroix, S. & **Labalade,** M. : Dosage colorimétrique précis de la silice. Applications. [1 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 383-396. 1460

Lederer, Michael : The separation of the copper and tin groups by partition chromatography on paper. [3 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 476-480. 1461

Ley, J. de : H_2-Detection in the Warburg constant volume respirometer. [2 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 299. 1462

Machemer, Paul E. & **Mc Nabb,** Wallace M. : The semimicro distillation of ammonia into 4 % boric acid solution. [1 fig. & 1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 428-432. 1463

Meier, Dora : Ueber die Anreicherung, den Nachweis und die analytische Bestimmung von Rubidium und Caesium. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 48 S. 1464

Milazzo, Giulio : The microdetermination of gold with hydroquinone and o-dianisidine. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 126-136. 1465

Monnier, D[enys], **Rusconi,** Y[vonne] & **Wenger,** P[aul] E[ugène] : A propos du masquage du magnésium par le zinc. Une méthode polarographique de dosage du magnésium. [6 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 693-704. 1466

Nutten, A. J. : Ferrous propylene diamine sulphate. A new oxidimetric standard. [1 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 433-437. 1467

Nydahl, Folke : The determination of manganese by the peroxidisulphate method. [7 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 144-157. 1468

Osborn, G. H. & **Jewsbury,** A(lan) : The determination of aluminium by the ammonium benzoate method. An investigation into factors affecting the separation and estimation of aluminium and beryllium. [2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 108-112. 1469

Ovenston, T. C. J. & **Parker,** C. A. : Some notes on the reaction between ferric and thiocyanate ions. [3 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 277-284. 1470

Pamm-Hoffmann, Ingrid : Dosage semiquantitatif des anions du soufre ⟨sulfhydrique, sulfureux, sulfurique, thiosulfurique et persulfurique⟩. [2 fig.] — Th. chim. Genève, 1949, 84 p. 1471

Pavolini, T. & **Gambarin,** F. : L'acide p-diméthylaminobenzylidène-thiobarbiturique et ses dérivés dans la recherche des métaux nobles. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 27-33. 1472

Pavolini, T. & **Gambarin,** F. : L'acide trithiobarbiturique dans la recherche de l'argent et du cuivre. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 180-182. 1473

Pieters, H[onoré] A[lphonse] J[oseph] : Notes on analytical procedures. VI. Determination of ammonia by the formaldehyde method. [4 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 165-168. 1474

Schaal, R. & **Souchay,** P[ierre] : Sur les mangani- et nickélimolybdates. [4 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 1-14. 1475

Schoch, W[erner] : Die bei der Trocknung von Silageproben im Trockenschrank auftretenden Verluste an flüchtigen Säuren und Basen und ihre Berücksichtigung bei der Bestimmung des Trockensubstanz- und Nährstoffgehaltes von Grünfuttersilagen. [7 Fig. & 3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 170-189. 1476

Schwarz, H[einrich] : Schnell-Analyse des Rohmagnesits $MgCO_3$. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 1477

Schwarzenbach, G[erold] : Komplexone. XIII. Chelatkomplexe des Kobalts mit und ohne Fremdliganden. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 839-853. 1478

Schwarzenbach, G[erold] & **Gysling,** H[ermann] : Metallindikatoren. I. Murexid als Indikator auf Calcium- und andere Metall-Ionen. Komplexbildung und Lichtabsorption. [4 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1314-1325. 1479

Shome, Sudhir Chandra : Colorimetric determination of cobalt with isonitrosodimethyldihydroresorcinol. [4 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 679-685. 1480

Souchay, P[ierre] & **Faucherre,** J. : Dosages polarographiques du cobalt et du fer à l'aide de nouvelles solutions de base au trilon. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 252-261. 1481

Strickland, J. D. H. & **Spicer,** G. : A note on the distillation of permanganic acid from sulphuric acid solutions. [3 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 543-546. 1482

Treadwell, W[illiam] D[upré] & **Hepenstrick,** H[einrich] : Ueber die Löslichkeit von Silbersulfid. [1 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1872-1879. 1483

Tribalat, Suzanne : Extraction et dosage de traces de rhénium, en particulier dans les molybdénites. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 113-125. 1484

Urech, P[aul], **Müller,** P. & **Sulzberger,** R[einhard] : Magnesiumbestimmung in Aluminiumlegierungen mittelst Hochvakuum. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 371-377. 1485

Van Dalen, E. & **Vries,** G. de : Eine Tüpfelreaktion auf Cadmium. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 567-568. 1486

Van Nieuwenburg, C[ornelis] J[ohannes] & **Uitenbroek,** G. : On the microscopic detection of lithium. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 572-577. 1487

Wenger, P[aul]-E[ugène], **Monnier,** D[enys] & **Besso,** Z[ora] : A propos du dosage gravimétrique de l'argent et du cuivre au moyen de l'α-nitroso-β-naphtol. [2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 660-662. 1488

Wenger, P[aul]-E[ugène], **Monnier,** D[enys] & **Pamm,** I[ngrid] : Dosage semiquantitatif des anions du soufre (sulfhydrique, sulfureux, sulfurique, thiosulfurique et persulfurique). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1865-1869. 1489

Zehender, F[erdinand] : Ueber einige in Trinkwässern vorkommende Ionengleichgewichte. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 245-246. 1490

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

Vergl. **577.1**

Abelin, I[saak] & **Pfister,** H[einz] : Ueber die quantitative Bestimmung des Eiweisses auf titrimetrischem Wege. [1 Abb.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 35-36. 1491

Ackermann, H[ans] & **Schwarzenbach,** G[erold] : Komplexone. XVI. Die Bestimmung der Bildungskonstanten besonders stabiler Komplexe der Iminodiessigsäure-Derivate. [1 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1543-1554. 1492

Ballard, C. W. & **Ballard,** E. J. : Die quantitative Bestimmung von Tribromphenolwismut. Kritik der Methode der Schweizer Pharmakopöe. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 156-158. 1493

Bertoni, Berto : Ricerche sulla differenziazione al microscopio delle diverse qualità di amidi mediente colorazione metacromatica. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1403-1406. 1494

Bertoni, B[erto] : Versuche über metachromatische Unterscheidung verschiedener Stärkearten. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 150-151. 1495

Böhler, Kurt : Die chromatographische Adsorption. [4 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 82-88. 1496

Booy, H. & **Waterman,** H[ein] I[srael] : A rapid molecular distillation method for the determination of the degree of polymerization. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 440-444. 1497

Brada, Zbyněk : Ueber quantitative Thioharnstoffbestimmung. 1 : Volumetrische Bestimmung. [6 Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 53-61. 1498

Brasch, A. v. : Ueber die chemische Bestimmung des Calciferols in alkoholischer Lösung. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 377-378. 1499

Bumiller, F[ranz] : Organische Mikro-Elementar-Analyse. [3 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 18-26. 1500

Buscarons, F., **Marín,** J. L. & **Claver,** J. : Macro et semimicro recherche des alcools en présence d'autres dissolvants au moyen du complexe vanadium-oxine. [2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 417-421. 1501

Buscarons, F., **Marín,** J. L. & **Claver,** J. : Nouvelle recherche qualitative des alcools avec le complexe vanadium-oxine. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 310-314. 1502

Bussmann, G. : Beitrag zur Mikro-Dumas-Bestimmung des Stickstoffs in der Ausführungsform von Zimmermann. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 995-998. 1503

Bussmann, G. : Einfacher Feinnachweis von Schwefel in organischen Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 235-238. 1504

Dávid, L. : Eine differenzierende Farbenreaktion des Chinins und Chinidins. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 427-430. 1505

Drake, Birger : A study of some factors governing frontal sharpness in adsorption analysis. [8 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 452-467. 1506

Duval, Clément : Pyrolyse de l'amiante. [1 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 163-164. 1507

Duval, Raymonde : Application analytique de la phénothiazine. [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 21-26. 1508

Ernst, W[illy] & **Sorkin,** M. : Bestimmung der Kunstharzmenge auf der Faser. Vorschlag für einen Analysengang von Formaldehyd-Harnstoff-Melamin-Harzen und deren Mischungen mit diversen Appreturmitteln. [3 Fig. & 3 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 237-247. 1509

Feigl, F[riedrich] & **Heisig,** G. B. : Analytic aspects of the chemical behaviour of 8-hydroxyquinoline (oxine). [1 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 561-566. 1510

Feigl, F[riedrich] & **Baumfeld,** L. : Analytische Auswertung von Reaktionen mit geschmolzenem 8-Oxychinolin. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 15-20. 1511

Furter, M. F. & **Bussmann,** G. : Einfacher Kohlendioxydentwickler für die Mikrostickstoffbestimmung nach Dumas. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 993-995. 1512

Grossglauser, H[ans] : Prüfung von Acidum tannicum. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 93-94. 1513

Häussler, E. P. : Ueber die Verwendung der Vanillin - Schwefelsäure-Reaktion (auf Rotenon) zum Nachweis weiterer organischer Verbindungen. 4. Mitt. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 143-146. 1514

Haïssinsky, M. & **Yang** Jeng-Tsong : Sur la stabilité de quelques complexes organiques des éléments des 4e et 5e groupes du système périodique. I. Oxalates, citrates et tartrates de Ti, Zr et Th. [3 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 422-427. 1515

Heinrich, P[eter] & **Schuler,** W[erner] : Demonstration der kolorimetrischen Bestimmung von Adrenalin und Arterenol nebeneinander. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 36-37. 1516

Hooreman, M. : Microdosages des composés caractéristiques de la fermentation butanediolique. [2 fig. & 8 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 606-627. 1517

Jekel, E. : Die Kapillaranalyse im pharmazeutischen Laboratorium. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 813-815. 1518

Kappelmeier, C. P. A. : Aufgaben und Methoden der analytischen Chemie auf dem Gebiet der Anstrichstoffe. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 29-32, 54-58. 1519

Kohn, Moritz : Reaction of thiocyanates with ironcyanogen compounds of silver. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 557-558. 1520

Krueger, R[udolf] : Ueber die quantitative Bestimmung kleiner Mengen Glykokoll in Blut, Harn und Proteinhydrolysaten. [3 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 238-251. 1521

Lindsley, Charles H. & **Yoe,** John H. : A continuously indicating instrument for carbon monoxide in air. [2 fig.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 445-451. 1522

Mehrotra, R. C. : Argentometric titrations of thiocyanate ions using adsorption indicators. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 69-72. 1523

Mehrotra, R. C. : Tetrabromophenolsulphonphthalein as adsorption indicator. I. Volumetric estimation of thallium. II. Volumetric estimation of silver and thallium. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 73-77, 78-82. 1524

Mikusch, J. D. v. : Der Nachweis von dehydratisiertem Rizinusöl. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 176. 1525

Nussbaumer, Thomas : Une cause d'erreur dans l'analyse des crèmes d'après la méthode de Gerber. II. Origine des acides gras volatils. [1 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 333-336. 1526

Perret, A[drien] & **Riethmann,** J. : Réaction du carbone avec les nitrures de calcium, de baryum et de magnésium, et ses relations avec l'équilibre cyanure-cyanamide. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1378-1390. 1527

Rappaport, F[riedrich] & **Eichhorn,** F. : Ultra-micro-methods for the determination of non-protein-nitrogen and urea. — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 674-678. 1528

Ris, Heinrich : Ueber die Bestimmung der Farbechtheiten. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 396-400. 1529

Ritzel, G[ünther] & **Wiss,** O[swald] : Ueber die Beeinflussung der chemischen Alaninbestimmung durch Asparaginsäure. Vergleich des mikrobiologisch und chemisch ermittelten Alaningehaltes einiger Eiweisskörper. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1974-1978. 1530

Rometsch, R[udolf] : Ueber die Fraktionierung von Gemischen durch Gegenstromextraktion. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 241-242. 1531

Santavý, F[rant] : Polarographie de la cynurénine. [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 70-72. 1532

Schulek, E[lemér] & **Fóti,** Gy. : Mikrogrammverfahren zur Bestimmung des organisch gebundenen Stickstoffes nach der Kjeldahlmethode. [2 Fig. & 4 Tab.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 665-673. 1533

Schuler, W[erner], **Heinrich,** P[eter] & **Buchs,** P[ierre] : Demonstration zur Trennung von Adrenalin und Arterenol durch Papierchromatographie. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 38-39. 1534

Schwarzenbach, G[erold] : Chemische Farbreaktionen (mit Experimenten). Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 220-221. - Autoreferat in : Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 133-134. 1535

Schwarzenbach, G[erold] & **Ackermann,** H[ans] : Komplexone. XVII. Die Diaminocyclohexan-N,N'-Tetraessigsäuren als Komplexbildner für Erdalkalien. [1 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1682-1689. 1536

Schwarzenbach, G[erold] & **Gysling,** H[ermann] : Das Redoxgleichgewicht Purpureat $\rightleftarrows$ Dibarbiturylamin. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1108- 1113. 1537

Schweikert, E. : Ueber die Beurteilung der Wasserdichtigkeit von Oberledern. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 4-7. 1538

Schweizer, Hans : Chemische, physikalische und klinisch-technische Untersuchungen einiger neuerer Abdruckmaterialien auf der Basis der Alginate. [Abb.] — Diss. med.-dent. Zürich, 1949, 40 S. 1539

Stäubli, Charlotte : Gewinnung, Analyse und Verwendung der Fette und fetten Oele. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 50-58, 70-72. 1540

Treichler, U. : Die Bestimmung des Schmelzpunktes eines Stoffes. [4 Fig.] — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 34-41. 1541

Viollier, G[eorges] : Mikromethode zur Bestimmung der Jodzahl der Leberfettsäuren. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 26-27. 1542

Vogel, Ernst : Organische Analysen-Reagenzien. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 1543

Vollmert, B. : Beiträge zur Pektinanalyse. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 140-145. 1544

Widmer, G[ustav] : Nachweis von Melamin- und Harnstoffharzen in technischen Produkten. [18 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 279-288. 1545

Willermain, Marcel : Généralisation de la méthode d'analyse de Thorpe et application au dosage de l'isomère γ dans l'hexachlorcyclohexane technique. [2 fig. & 4 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 206-221. 1546

Wiss, O[swald] : Ueber eine Mikrobestimmung des Oxyprolins in Blut und Harn ; Beeinflussung des Oxyprolin-Gehaltes durch Verabreichung. [2 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 149-153. 1547

Zeidler, Gerhard & **Schuster,** Hildegard : Die Bestimmung von Trikresylphosphat. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 7-8. 1548

Zeller, E[rnst] A[lbert] : Ueber Phosphatasen. I. Apparat zur Bestimmung von anorganischen Phosphat. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2512-2519. 1549

543.9 — Lebensmittelanalyse und Lebensmittelchemie, Genussmittel.

Allemann, Otto : Ueber die Bestimmungen antibiotisch wirksamer Substanzen. [2 Bild. & 6 Abb.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 230-244. 1550

Barton-Wright, E[ustace] C[ecil] : Die wichtigsten N-Komponenten der Würze und ihr Schicksal während der Gärung. (Some nitrogenous constituents of wort and their fate during fermentation by top and bottom fermentation yeasts.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 95. 1551

Benvegnin, L[ucien] : Les altérations des vins. — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 553-557. 1552

Biedermann, W. : Die Bestimmung der flüchtigen Säure in Branntweinen. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 227-230. 1553

Birger, Trolle : Ueber die Wirkung von Pepsin in Bier. (On the action of pepsin in beer.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 95. 1554

Brohult, Sven : Untersuchungen über Hefeeiweisse. (Quelques recherches sur les protéines de la levure.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 96. 1555

Cherbulier, É[mile] : Sur la recherche toxicologique du mercure. [1 fig.] — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 30-35. 1556

Clerck, J. de : Contrôle de l'oxydation des moûts et des bières. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, Sonder-Nr., S. 11-13. 1557

Durchführung, Die Durchführung der Lebensmittelkontrolle in der Schweiz im Jahre 1948. [4 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 285-313. 1558

Emch, F. : Milchentkeimung und Anreicherung von Vitamin D durch UV-Bestrahlung. [1 Darst. & 2 Tab.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 386-387. 1559

Emulgierungsmittel. Neuere Emulgierungsmittel. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 131-132. 1560

Fellenberg, Th[eodor] v. & **Potterat,** M[arc] : Fluorbestimmung in Kochsalz. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 146-155. 1561

Fellenberg, Th[eodor] v. **Schmid,** H[einri]ch : Zum Stoffwechsel des Fluors. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 324-329. 1562

Gerber, H[erbert] & **Kessler,** H[ans] : Die Gefrierkonservierung von Aprikosen. [4 Abb. & 2 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 342-351. 1563

Gerber, J[ulius] : Die Milchsäurekulturen im Molkereibetrieb. [8 Fig.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 137-138. 1564

Grünigen, F[riedrich] v. : Die Phosphorsäure in der Ernährung und Fütterung. — Das Phosphor-Problem. Frauenfeld, 1948, S. 90-99. 1565

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** R[obert] : Zur Bestimmung des Koffeins in Kaffee-Extrakten. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 190-201. 1566

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** Rob[ert] : Bestimmung geringer Mengen von Mineralöl in Speiseölen. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 96-104. 1567

Hadorn, H[ans] & **Biefer,** K[arl] W. : Zur titrimetrischen Bestimmung des überschüssigen Natriumbikarbonats in Backpulvern. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 352-357. 1568

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** R[obert] : Zur Charakterisierung der Einbettungsöle von Fischkonserven. [5 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 202-221. 1569

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** Rob[ert] : Nachweis und annähernde Bestimmung des Olivenöles auf Grund seines Squalen-Gehaltes. [1 Fig. & 8 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 61-95. 1570

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** R[obert] : Zur Untersuchung und Beurteilung diätetischer Nährmittel. [19 Tab.] — Mitt aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 416-469. 1571

Hadorn, H[ans] & **Jungkunz,** R[obert] : Die chemische Zusammensetzung verschiedener Brottypen. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 278-282. 1572

Hänni, H[ans] : Untersuchung über das Vorkommen von Alkohol in Milch nach Verfütterung silierter Obsttrester. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 119-124. 1573

Helberg, E[rnst] : Zur Bestimmung des Eigehaltes in Teigwaren. [10 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 125-142. 1574

Hostettler, H[ermann] : Die Chemie in der Milchwirtschaft. [3 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 1575

Hostettler, H[ermann], **Rychener,** Elisabeth & **Künzle,** Lilly : Untersuchungen über das in der Kuhmilch in nativem (genuinem) Zustand vorliegende Kasein. [7 Fig.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 31-67. 1576

Hummel, Ch. : Das Trocknen von Teigwaren. [10 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 472-476. 1577

Iselin, Ernst : Das Verderben der Fette und Oele. [6 Tab.] 3. Mitt. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 105-118. 1578

Johnston, J. H. St. : Die Eiweissgerinnung in Würze und Bier. (The flocculation of proteins in wort and beer.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 95-96. 1579

Juillerat, A(ristide) : Auszug aus dem Jahresbericht der Versuchsstation Schweiz. Brauerein über das Geschäftsjahr 1947/48 ⟨Biologische Abteilung⟩. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 45-46. 1580

Kappeler, K[l.] : Alginate, ihre Eigenschaften und ihre Anwendung in der Süsswaren-Industrie. — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 323-324. 1581

Knapp, A[rthur] : Das Nahrungsmittel Schokolade. - L'aliment nutritif. [11 Tab.] — Internat. Fachschr. f. d. Schokol.-Industr., Jg. 4, 1949, S. 218-224, 252-254, 286-291. 1582

Krauze, S. & **Legatowa,** B. : Analyse d'un lait d'éléphant. [1 tabl.] — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 321-324. 1583

Krebs, Norbert : Beeinflussung des Weines durch Erdstrahlen. — Schweiz. Weinztg., Jg. 57, 1949, S. 1009-1010. 1584

Lüthi, Hans : Ueber das Lindwerden der Weine und Obstweine. [4 Abb. & 1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 266-272. 1585

Lüthi, Hans : Zur Zitronensäurebehandlung der Weine. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 315-319. 1586

Lüthy, Willi : Die Probenahme in der Lebensmittelchemie. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 152-156. 1587

M., A. C. : Konservierungsmittel für Dauerschutz. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 16. 1588

Malcher, J. : Unterscheidungsmerkmale verschiedener Essigarten. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 161-164. 1589

Meuron, G[uy] de : Warum werden Lebensmittel gefärbt. [1 Abb.] — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 254-257. 1590

Mitteilungen aus der Laboratoriumspraxis. (Aus den Jahresberichten amtlicher Untersuchungsanstalten im Jahre 1948.) = **Remarques** relatives aux travaux de laboratoire. (Tirées des rapports annuels des laboratoires officiels de l'année 1948.) — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 314-320. 1591

Mottier, M[arcel] : Notes sur la recherche de la phosphatase dans le lait. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 35-42. 1592

Müller, P[aul] B. : Vitaminbestimmung in Lebensmitteln mit chemischen Methoden. Vorschläge zuhanden der schweiz. Lebensmittelbuch-Kommission. [4 Abb.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 358-415. 1593

Nitschmann, H[an]s : Elektronenmikroskopische Grössenbestimmung der Calciumcaseinatteilchen in Kuhmilch. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1258-1264. 1594

Perriard, Charles : L'alcool méthylique dans les eaux-de-vie de marc. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 277-278. 1595

Petitpierre, Cl[aude] & **Volet,** B. : L'amélioration de la valeur alimentaire du froment par différents acides aminés. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 16-17. 1596

Rentschler, H[erbert] & **Simmler,** H. : Ein einfaches Verfahren zur Bestimmung der flüchtigen Säure in Getränken. [1 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 367-370. 1597

Ringnes, P[er], **Szasz,** R[obert] & **Moor,** H[ermann] : Die Vitaminierung von Süssmost. Ueber die Haltbarkeit des Vitamins C in verschiedenen Süssmosten schweizerischer Herkunft. [2 Tab.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 197-199. 1598

Ritter, W[ilfried] : Der Einfluss einiger Faktoren auf die Entwicklung von Oxydationsgeschmack in Milch und Molkereiprodukten. — 12. Internat. Milchwirtschaftskongress, Stockholm 1949, Sektion 2, Frage 3, S. 292-301. 1599

Ritter, W[ilfried] & **Sahli,** K[urt] : Die Herstellung von Käsereibutter aus pasteurisiertem Rahm. — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 601-602. 1600

(**Ritter,** W[ilfried]) : Der Nachweis der Pasteurisation von Milch und Milchprodukten durch die Phosphatasereaktion. [2 Abb.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 43-59. 1601

Ritter, W[ilfried] : Die Phosphataseprobe zum Nachweis der Pasteurisation der Milch und Milchprodukte. [5 Abb.] — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 53-54, 65-66. 1602

Ritter, W[ilfried] : Ranzigkeit in Milch und Milchprodukten. — Schweiz. Milchztg., Jg. 75, 1949, S. 269-271. 1603

Sandegren, Evald : Untersuchungen von Gersteneiweiss. (Investigations of barley proteins in brewing.) Referat von A. Stöckli. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 96. 1604

Schmal, A[dolf] : Ergebnisse der Untersuchungen von Brauereirohstoffen an der Versuchsstation schweizerischer Brauereien. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 176-181. 1605

Siegfried, H[einrich] : Versuche zur Verbesserung der Bierstabilität. [6 Tab.] — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 19-23. 1606

Stas, Maria E. : Ist die Fluoraufnahme der Pflanze vom Fluorgehalt des Bodens abhängig ? Bemerkungen zu den Arbeiten von Th. v. Fellenberg & Hch Schmid. — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 252-255. 1607

Stöckli, A. : Vorträge des 2. internationalen Brauerkongresses in Luzern. Referate. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 94-101. 1608

Terrier, J[oseph] : La chimie analytique des corps gras et l'emploi d'éther contenant du peroxyde. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 245-247. 1609

Terrier, J[oseph] : Le dosage de certains composants du beurre : matière grasse, lactose et matières protéiques. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 247-252. 1610

Terrier, J[oseph] & **Deshusses,** J[ean] : La recherche et le dosage du gallate de propyle ⟨progalline P⟩ dans les corps gras alimentaires. — Trav. de chim. aliment., vol. 40, 1949, p. 221-226. 1611

Uffer, Andreia : La chimie du thé. [1 fig.] — Rev. Ciba, n° 71, 1949, p. 2509-2510. 1612

Van de Kamer, J. H. & **Jansen,** N. F. Miss : Determination of the water content of foods. II. Indirect determination of water in potato starch by means of phosphorus pentoxide as a reference method and in serial analysis. [4 fig. & 6 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 397-404. 1613

Vogel, Hans : Die Rohstoffe der Gärungsindustrie. — Basel, Wepf, 1949, VIII, 167 S. 1614

Zäch, C[arl] : Ueber chemisch-physikalische Eigenschaften von Netzschwefelpräparaten. [4 Fig.] — Schweiz. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 58, 1949, S. 25-27. 1615

546 — Anorganische Chemie

Vergl. **548**

Schauer, H. K. : Borazol, ein anorganisches Benzol. — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 336-337. 1616

546.1/2 — Nichtmetalle und ihre Verbindungen.

Audykowski, Tadeusz : Ueber die Löslichkeit und Lösungsgeschwindigkeit des Sauerstoffes in Flüssigkeiten. [Abb.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VIII, 86 S. 1617

Corter, C. J. : Helium. II. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 218-219. 1618

Emeléus, H.-J. : Les progrès de la chimie du fluor. [2 fig. & 3 tabl.] — Rev. techn. suisse, année 46, 1949, p. 466-470. 1619

Fluor, seine Bedeutung und sein Vorkommen. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 2. 1620

Guyer, August : Ueber die katalytische Einlagerung von Kohlenoxyd in aliphatische Alkohole. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1946, 113 S. 1621

Heilbronner, E[dgar] & **Weber,** S[iegfried] : Die Hammett'sche Säurefunktion des Systems Phosphorsäure/Wasser. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1513-1517. 1622

Jung, C[arl] G[ustav] : De sulphure. — Nova acta Paracelsica, 5, 1948 (1949), p. 27-40. 1623

Schläpfer, P[aul], **Audykowski,** T[adeusz] & **Bukowiecki,** A[ntoni] : Ueber die Lösungsgeschwindigkeit des Sauerstoffes in verschiedenen Flüssigkeiten. [8 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 308-316. 1624

Schläpfer, P[aul], **Audykowski,** T[adeusz] & **Bukowiecki,** A[ntoni] : Untersuchungen über das maximale Sauerstoffaufnahmevermögen organischer Flüssigkeiten und die jodometrische Bestimmung des aufgenommenen Sauerstoffes. [5 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 299-307. 1625

Schroeter, Joachim : Die Entdeckung des Jods. [4 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1949, Nr. 118, S. 4342-4347. 1626

546.3/9 — Metalle und ihre Verbindungen.

Boissonnas, Ch[arles] G. : Images latentes à la surface d'un macrocristal de bromure d'argent. [4 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 282-283 ; Journées internat. de science photogr., Zurich, avril 1949. Paris, 1950, p. 51-52. 1627

Briner, É[mile], **Pamm,** G[eorges] & **Paillard,** H[enri] : Recherches sur la vitesse de dissociation thermique des sulfates de calcium, de potassium et de sodium, seuls ou en présence d'adjuvants ; action fortement accélératrice de la vapeur d'eau. [3 fig. & 7 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 635-646. 1628

Chavanne, André : L'uranium, métal abondant et peu coûteux. — Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, n° 14, p. 37-39. 1629

Étienne, Marcel : Le bronze au glucinium. - Die Berylliumbronze. [3 tabl.] — Pro-Metal, année 1, 1948, p. 149-153. 1630

Feitknecht, W[alter] : Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle. XIV : Die Hydroxychloride des Kupfers. Bearb. von K[arl] **Maget.** [9 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1639-1654. 1631

Feitknecht, W[alter] : Ueber Doppelhydroxyde und basische Doppelsalze. Mitt. 7 : Ueber basische Doppelchloride des Kupfers. Bearb. von K[arl] Maget. [5 Fig. & 5 Tab.] Mitt. 8 : Mischphasen von Kupfer-Nickelhydroxychloriden. Bearb. von K[arl] **Maget.** [5 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1653-1674. 1632

Feitknecht, W[alter] & **Buser,** H[ans] : Zur Kenntnis der nadeligen Calcium-Aluminiumhydroxysalze. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2298-2305. 1633

Feitknecht, W[alter] : Zur Kenntnis des β-Zinkhydroxyds. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2294-2298. 1634

Fierz-David, H[ans] E[duard] : Die Bildung von Nickeltetracarbonyl aus Nickelsalzen mit CO. Bemerkungen. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 487. 1635

Frei, Arthur : Natriumchlorit ($NaClO_2$). — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 127-128. 1636

G. : Natriumchlorit. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 20. 1637

Gramont, Armand de : L'appréciation des états de surface par la méthode de la réflexion totale éteinte. - Beurteilung der Oberflächenbeschaffenheit nach der Methode der totalen ausgelöschten Reflexion. (Texte orig. en français) [5 fig.] — Microtecnic, vol. 3, 1949, n° 3. 1638

Guler, K(aspar) : L'aluminium et ses alliages. Fabrication - Emploi. [1 tabl.] — Bull. Murithienne, fasc. 66, 1949, p. 61-72. 1639

Hayek, E. & **Rehner,** Th. : Thoriumtrijodid. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 114. 1640

Herczog, Andreas : Thermische Dissoziation von Cadmiumjodid. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1947, 21 S. 1641

Irmann, Frank : Zur Kenntnis der Magnesiumcarbide. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 82 S. 1642

Kahn, Fritz : Das Uran und seine Spaltung. [3 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 416-418. 1643

Magnesia aus Seewasser. [13 Abb.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 21. 1644

Meyer, A. : L'influence néfaste de l'hydrogène sur le cuivre. - Die Wasserstoffkrankheit des Kupfers. [6 Fig.] — Pro-Metal, année 2, 1949, p. 499-503. 1645

Nickel. [Abb. & 18 Tab.] — Techn. Rdschau, Jg. 41, 1949, Nr. 31. 1646

Riggenbach, E. : Vom Aluminium. - A propos de l'aluminium. — Schweiz. Uhrmacher-Ztg., Jg. 71, 1949, Nr. 10, S. 82-85. 1647

Strickland, J. D. H. & **Spicer,** G. : An investigation of the kinetics of the formation of permanganate from divalent manganese using periodic acid as oxidant. [4 fig. & 8 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 517-542. 1648

Thomas, R. D. : A constitution diagram applicable to stainless weld metal. - Un diagramme de constitution applicable au métal de soudure inoxydable. - Ein Konstitutionsdiagramm des rostfreien Schweissgutes. - Discussion. [15 fig.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 1-22. 1649

Tobler, Armin : Zur Kenntnis der basischen Kupfersalze und ihrer Umwandlung in Hydroxyd und Oxyd. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil. II Bern, 1949, IV, 134 Bl. Gekürzte Fassung. 11 S. 1650

Wieland, K[arl] & **Herczog,** A[ndreas] : Thermische Dissoziation und thermodynamische Eigenschaften von HgJ_2 und HgJ in Dampfphase. [3 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 889-900. 1651

547 — Organische Chemie.

547.0 — Allgemeine Literatur.

Abderhalden, Emil : Ergebnisse und Probleme der physiologischen Chemie. — Universitas, (Stuttgart), 4, 1949, p. 1089-1096. 1652

Böhler, Kurt : Konstitutionsaufklärung bei organischen Substanzen. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 182-187. 1653

Brunner, Max: Die organischen Lösungsmittel, ihre Eigenschaften und Anwendungsgebiete. [1 Abb. & 1 Tab.] — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 29, 1949, S. 413-425. 1654

Carozzi, Luigi : Action des solvants organiques. Mesures de prévention. — Rev. suisse d'hygiène, année 29, 1949, p. 468-482. 1655

Fierz-David, Hans Eduard & **Blangey,** Louis : Fundamental processes of dye chemistry. Transl. from the 5th Austrian ed. (1943) by Paul W. Vittum. [Fig.] — New York, Interscience publ., 1949, XXX, 479 p. 1656

Gessner, Hermann : Die Beurteilung der Massnahmen zur Verhütung von Gesundheitsschädigungen bei der Verwendung von organischen Lösungsmitteln. [8 Fig.] — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 29, 1949, S. 442-458. 1657

Günthard, H[an]s H[einrich], **Gäumann,** T[ino] & **Heilbronner,** E[dgar] : Interne Valenzkoordinaten organischer Molekeln. [6 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1784-1795. 1658

Hebbelynck, M. F. & **Martin,** R. H. : Emploi de la N-chlorosuccinimide comme réactif de synthèse. [6 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 69-70. 1659

Jaccard, Marcel : Les solvants organiques, leurs propriétés et leurs emplois. — Rev. suisse d'hygiène, année 29, 1949, p. 459-468. 1660

K. : Die Chemie der Riechstoffe. [1 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 1. 1661

Karrer, P[aul] & **Haab,** O. : Zur Spaltung von Kohlenstoff-Kohlenstoff-Bindungen durch H_2O_2 und Persäuren. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 973-974. 1662

Lauchenauer, A[lfred] & **Schinz,** H[ans] : Eine neue Modifikation der Reaktion nach Oppenauer. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1265-1274. 1663

Piotrowski, G[eorges] : Les réactions de floculation, leur mécanisme. — Praxis, année 38, 1949, p. 191-193. 1664

S., H. L. : Stereoisomerie und Isosterie. — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 278. 1665

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetische Methoden der organischen Chemie. Repertorium. 3. Mit Titeln der Bde. 1 und 2 und Generalregister. With English index key. — Basel, New York, Karger, 1949, VIII, 412 S. (Synthet. Methoden, 3.) 1666

Theilheimer, W[ilhelm] : Synthetic methods of organic chemistry. A thesaurus. Transl. from the German by A. Ingberman in collab. with the author. 2. — New York, London, Interscience publ., 1949, XII, 324 p. 1667

Widler, H[an]s : Ueber die katalytische Hydrierung in der präparativen organischen Chemie. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 66-70, 88-92. 1668

Wieland, K[arl] & **Heise,** M[ichael] : Thermochemisch erzeugte Radikale bei relativ niederen Temperaturen. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 151. 1669

Wittig, G[eorg] : Neuere Ergebnisse in der Chemie der alkalimetallorganischen Verbindungen. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 67-68. 1670

547.1 — Aliphatische Verbindungen.

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A[ndré] : Odeur et constitution. II. α- et β-bicyclofarnésal et β-bicyclofarnésol. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1836-1839. 1671

547.11 — Kohlenwasserstoffe.

Chardonnens, Louis & **Lienert,** Hermann : Sur les dérivés de la fluorénone. III. Dérivés de la méthyl-3, de la méthyl-1 et de la diméthyl-1,6-fluorénone. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2340-2348. 1672

Euler, H[ans] v. & **Karrer,** P[aul] : Ueber die biologische Wirksamkeit des Axerophtens und verwandter Kohlenwasserstoffe. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 461-463. 1673

Hopff, H., **Goebel,** S. & **Kern,** R[ichard] : Ueber die Polymerisation des Aethylens. [Fig. & Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 240-261. 1674

Reppe, W[alter] : Acetylenchemie. [Referat.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 24. 1675

Reppe, Walter : Neuere Entwicklungen auf dem Gebiete der Chemie des Acetylens und Kohlenoxyds. [6 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 93-110. 1676

Reppe, Walter : Fortschritte auf dem Gebiete der Chemie des Acetylens und Kohlenoxyds. [4 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 233-237, 257-266. 1677

Schaerer, A[ndré] : Polyäthylen, ein neues vielversprechendes Verpackungsmaterial. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 22. 1678

Zollinger, W[erner] : Festes Petroleum ? — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 261-262. 1679

Zorn, Hermann : Ueber die Beziehungen zwischen der chemischen Konstitution und dem Viskositäts-Temperatur-Verhalten synthetischer Kohlenwasserstoffe und Ester. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 244 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 126. 1680

547.12 — Halogenverbindungen.

Gränacher, Ch[arles], **Usteri,** E[duard] & **Geiger,** M[ax] : Zur Kenntnis der Kondensationsfähigkeit chlorierter Acetone mit Benzolderivaten und über chlorierte Isopropylbenzolderivate. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 703-713. 1681

Hoffmann, K[arl] & **Tagmann,** E[rich] : Ueber Fluoranthen-Derivate. Mitt. 2 : Ueber ein neues spirocyclisches Ringsystem. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1470-1477. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 149-150. 1682

Karrer, P[aul] & **Hohl,** Th[eodor] : Abbau des Tetrabrom-o-benzochinons durch Perphtalsäure zum α, β, δ-Tribrom-muconsäure-γ-Lacton und dessen weitere Umsetzungsprodukte. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1028-1034. 1683

Karrer, P[aul] & **Testa,** E[milio] : Oxydativer Abbau des Tetrachlor-o-benzochinons mit Perphtalsäure. Untersuchung der Oxydationsprodukte. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1019-1028. 1684

Kern, W[erner], **Jockusch,** H. & **Wolfram,** A. : Ueber die Autoxydation des β-Chlor-butadiens und die Bildung eines Peroxydes. [17 Abb. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 223-246. 1685

Patat, F[ranz] & **Weidlich,** P. : Ueber die katalytische Bildung von Vinylchlorid an Metallsalzkontakten. [4 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 783-794. 1686

Schmid, H[einrich] & **Grob,** E[dwin Ernst] : Ueber das γ-Bromcrotonaldehyd-diacetat. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 77-86. 1687

547.13 — Alkohole, Aether, Ester.

Arnold, R. T. : Ueber den Mechanismus der Wasserabspaltung bei 1,3-Glykolen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 134-135. 1688

Blumer, M[ax] E. & **Sorkin,** E[rnst] : Zur Spaltung von β-Ketodicarbonsäureestern. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2547-2551. 1689

Freitag, Rudolf : Das « süsse Oel » Glycerin im täglichen Leben. Grosstechnische Glycerinsynthese erfolgreich. [2 Abb.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 129-130, 180-181. 1690

Funke, A. & **Karrer,** P[aul] : Synthese des Fumarsäure-monoaldehyd-äthylesters, der trans-Muconsäure, des Muconsäure-monoaldehyd-methylesters und der Hexatrien-1,6-dicarbonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1016-1018. 1691

Glyzerin. Synthetisches Glyzerin. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 5. 1692

Grob, C[yril] A. & **Schmid,** H[ans] J[akob] U. : Die Dehydrierung primärer und sekundärer Alkohole mit N-Chlorsuccinimid. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 199-200. 1693

Isler, O[tto], **Ronco,** A[lfred], **Guex,** W[aldemar], **Hindley,** N[athan] C., **Huber,** W[alter], **Dialer,** K. & **Kofler,** M[ax] : Ueber die Ester und Aether des synthetischen Vitamins A. [2 Fig., 1 Taf. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 489-505. 1694

Karrer, P[aul], **Portmann,** P[lato] & **Suter,** M[ax] : L-Valinol und L-Tyrosinol. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1156-1157. 1695

Karrer, P[aul] & **Portmann,** P[lato] : Reduktion von L-Tryptophan-methylester mit $LiAlH_4$. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1034-1035. 1696

Kobelt, Margrit, **Barman,** P[ierre], **Prelog,** V[lado] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 49. Mitt. : Vielgliedrige Cyclanole und Cyclanolacetate. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 256-265. 1697

Kobelt, Margrit : Untersuchungen über die vielgliedrigen Cyclanolone, Cyclanone, Cyclanole und Polymethylen-imine. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 35 S. 1698

Richter, Rob[ert] : Ueber Cyclopentan-1,3-dione und isomere Enol-lactone. Mitt. 1. Mitt. 2. : Butanoliden-γ-essigester (5-Oxo-tetrahydrofuryliden-(2)-essigester). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1123-1136, 2318-2327. 1699

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A[ndré] : Une méthode commode de préparation du farnésal. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1356-1357. 1700

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A[ndré] : Au sujet de l'hexène-3-ol-1 de H. Normant. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 597-599. 1701

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A[ndré] : Transformation du linalol et du γ-méthyl-linalol en citral et ε-méthyl-citral. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1354-1356. 1702

Trivelli, G[eorges] & **Bovey,** P[aul] : Les esters phosphoriques. — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 65-70. 1703

Walter, Rudolf : Die Aminierung von aliphatischen Alkoholen mit Ammoniumsalzen. [Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 66 S. 1704

Willimann, L. & **Schinz,** H[ans] : Einige Reaktionen an acetalisierten Ketoestern. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2151-2164. 1705

547.14 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Bengen, F. & **Schlenk,** W[ilhelm] : Ueber neuartige Additionsverbindungen des Harnstoffs. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 200. 1706

Büchi, J[acob], **Ursprung,** R[uedi] & **Lauener,** G. : N,N' -Dialkyl-pyrazolone. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 984-992. 1707

Corti, Ulrich A[rnold] : Ueber Ergebnisse der Methylierung von Tyrosin mit Dimethylsulfat und einige Derivate des N-Methyltyramins. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 681-686. 1708

Erden, Abdulbaki : Kondensationsprodukte aus Zuckern und andern Oxy-Aldehyden mit 2,4,5-Triamino-6-Oxypyrimidin und andern Ortho - Diaminen. [1 Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 47 S. 1709

Fierz-David, H[ans] E[duard] & **Fehrlin,** A[lfred] : Nitroglycerinschwefelsäuren und ihre Bedeutung im Nitroglycerinprozess. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 349-355. 1710

Grob, C[yril] A. & **Ankli,** P[aul] : Ueber α-Pyrrolone. Mitt. 1 : Bildung und Reaktionen der 4-Carbäthoxy-2-pyrrolone. [1 Fig.] Mitt. 2 : Die Acetylierung der 4-Carbäthoxy-2-pyrrolone. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2010-2023, 2023-2038. 1711

Korczak-Tur, Wlodzimierz : I. Ueber γ-substituierte-Trimethylammonium-butyrolacton-salze. II. Versuche zur Darstellung von 3-substituierten N,N-Dimethyl-2-oxo-morpholinium-Verbindungen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 47 S. 1712

Lindenmann, A[dolf] : Synthese von 1-(3,4-Dimethoxy-benzyl)-5,6-dimethoxy-isochinolin. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 69-76. 1713

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 89 : Sur les semicarbazones d'irones. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1230-1232. 1714

Naves, Yves-René & **Bachmann,** Pierre : Sur la phényl-4-semicarbazone de β-ionone. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 966. 1715

Prelog, V[lado] & **Häfliger,** O[tto] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 52. Mitt. : Ueber das polarographische Verhalten der Cyclanon-betainyl-hydrazone und die polarographische Bestimmung von Cyclanonen. [11 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2088-2102. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 241. 1716

Schmid, H[ans] & **Karrer,** P[aul] : Reduktionen quartärer cyclischer Ammoniumsalze mit Lithiumaluminiumhydrid. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 960-966. 1717

Stäuble, Max : Ueber 5(6)-Amino-benzimidazol. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 135-145. 1718

Treadwell, W[illiam] D[upré] & **Hepenstrick,** H[einrich] : Ueber die Löslichkeit der Alkalisalze von Hexanitro-diphenyl-amin in Wasser. [3 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1903-1910. 1719

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

Clusius, Klaus & **Huber,** Max : Ueber Flammen. II. Brennt Kohlensuboxyd in trockener Luft ? [11 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2400-2415. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 149. 1720

Erlenmeyer, H[ans] & **Jung,** J[ean] P[ierre] : Ueber einige Derivate des 2-Aminothiazols. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 35-38. 1721

Erne, Max : Ueber die Kondensation von 5-Methylthiazol mit Benzaldehyd. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2205-2207. 1722

Gauguin, R. : Remarques sur l'oxydation des thiocyanates par l'iodate. [1 fig. & 2 tabl.] — Analyt. chim. acta, vol. 3, 1949, p. 272-276. 1723

Prelog, V[lado] & **Kobelt,** Margrit : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. 50. Mitt. : Ueber die Abhängigkeit der Dissoziationskonstanten der ringhomologen Cyclanon-cyanhydrine von der Ringgrösse. [3 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1187-1192. 1724

Schubert, M. : Forschungen auf dem Gebiet der Schwefelfarbstoffe. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 221-222. 1725

Schütz, F. : Cyanate. [4 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 133-141. 1726

Sorkin, E[rnst] & **Hinden,** W[erner] : Untersuchungen über 4,5-Benzo-1,3-thiazine. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 63-68. 1727

Sturzenegger, August : Ueber einige aliphatische Sulfo-chloramide. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 82 S. 1728

Sury, Ernst : Beitrag zur Kenntnis der Thiophene in schweizerischem Schieferöl. Synthesen einiger Alkyl-Thiophene. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, III, 98 S. 1729

547.17 — Aldehyde und Ketone.

Bächli, P[aul], **Seidel,** C[asimir] F[rederik], **Schinz,** H[ans] & **Ruzicka,** L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 31. Mitt. : Weitere Versuche mit natürlichem Iron. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1744-1752. 1730

Becker, A[lfred] : Zur Wanderung von Brom in β-Ketonsäureestern und 1,3-Diketonen und über Versuche zur Darstellung eines Cyclopentan-1,3-dions. Mitt. 1. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1114-1122. 1731

Becker, A[lfred] : Zur Wanderung von Brom in β-Ketosäureestern und 1,3-Diketonen ; Darstellung des 1,5-Dibrom-acetylacetons. 2. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1584-1592. 1732

Colombi, Luigi : Stereoisomeria dei metilchetoni α, β-non saturi sintesi del biciclosesquilavandulolo. — Tesi sc. techn. SPF Zurigo, 1949, 55 p. 1733

Erlenmeyer, H[ans] & **Kühne,** H[ubert] : Zur Kenntnis des 1-(p-Oxyphenyl)-2-amino-butanons-(3). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 370-371. 1734

Fleck, F[ritz], **Rossi,** A[lberto] & **Schinz,** H[ans] : Ueber einige Umsetzungen von α-Keto-β-brom-γ-lactonen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 998-1012. 1735

Fleck, Fritz : Einige Umwandlungen an α-Keto-γ-lactonen und über die Stereoisomerie der α-Oxy-γ-lactone. [Fig.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, X, 80 S. 1736

Karrer, P[aul] & **Eugster,** C[onrad] H. : Darstellung und einige Umsetzungen des Octadien-(3,5)-dions-(2,7). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1934-1936. 1737

Karrer, P[aul], **Eugster,** C[onrad] H. & **Perl,** S[imon] : Muconsäuredialdehyd und Octadien-(3,5)-dion-(2,7). [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1013-1015. 1738

Karrer, P[aul] & **Hohl,** Th[eodor] : Zur Oxydation von α-Diketonen und einigen Derivaten von solchen mit Phtalpersäure. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1932-1933. 1739

Lardelli, G[uido] & **Jeger,** O[scar] : Ueber die Reduktion von α, β-ungesättigten Carbonylverbindungen nach Wolff-Kishner. Mitt. 1. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1817-1835. 1740

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 87 : Sur l'évaluation des γ-irones et de leurs dérivés par l'ozonolyse. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1151-1155. 1741

Naves, Yves-René & **Bachmann,** Pierre : Sur la phényl-4-semicarbazone d'α-ionone. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 605. 1742

Prelog, V[lado], **Barman,** P[ierre] & **Zimmermann,** M[arkus] : Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes. Mitt. 51 : Weitere Untersuchungen über die Gültigkeitsgrenzen der Bredt'schen Regel. Eine Variante der Robinson'schen Synthese von cyclischen ungesättigten Ketonen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1284-1296. 1743

Prelog, V[lado] & **Zimmermann,** M[arkus] : 5,6,7,8-Tetrahydro-indanon-(5). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2360-2363. 1744

Prelog, V[lado] & **Vaterlaus,** B[runo] : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 16. Mitt. : Ueber die Konstitution des ungesättigten Ketons $C_{13}H_{18}O$ aus dem Harn trächtiger Stuten. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2082-2087. 1745

Riser, André : Contribution à l'étude des acétates énoliques d'aldéhydes. — Th. chim. Genève, 1949, 38 p. 1746

Rossi, A[lberto] & **Schinz,** H[ans] : Sulla costituzione dei prodotti di condensazione del cloralio con etossalil-chetoni. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1967-1974. 1747

Ruggli, P[aul] & **Richter,** Rob[ert] : Ueber die Hydrierung des Succinyl-dimalonesters. 13. Mitt. über Ketone, Ketonsäuren und Enol-lactone. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1433-1438. 1748

Seidel, C[asimir] F[rederik], **Schinz,** H[ans] & **Ruzicka,** L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 30. Mitt. : Die Bestimmung der semicyclischen Methylengruppe bei Substanzen der Iron-und Jonon-Reihe. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1739-1744. 1749

547.18 — Organische Säuren und ihre Derivate.

Bergström, Sune : Die Isolierung von (—)-β-Methoxy-adipinsäure aus den Oxydationsprodukten von Calciferol-methyläther. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 3-8. 1750

Blangey, L[ouis] & **Fierz**-David, H[ans] E[duard] : Ueber ein Anhydrid der Naphtalin-1,5-disulfonsäure. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 631-634. 1751

Cherbuliez, E[mile] & **Leber,** J[ean]-P[ierre] : Sur le mécanisme de l'estérification directe des acides. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 247. 1752

Fierz-David, H[ans] E[duard], **Blangey,** L[ouis] & **Uhlig,** M(ax) : Untersuchungen über Derivate des β, β'-Diphenyl-adipinsäuren. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1414-1433. 1753

Gavard, Raymond & **Viscontini,** Max : Acide ptéroylsulfoglutamique et antivitamines. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2328-2331. 1754

Goldstein, Henri & **Brochon,** René : Sur l'acide nitro-4-éthoxy-2-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2331-2333. 1755

Goldstein, Henri & **Brochon,** René : Sur l'acide dinitro-4,5-éthoxy-2-benzoïque. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2334-2339. 1756

Goldstein, H[enri], **Tardent,** A[nne], **Jaunin,** R[oland] & **Urvater,** M[ichel] : Sur les acides méthyl-2-,amino-2-et fluoro-2-dinitro-4,5-benzoïques. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 240. 1757

Heer, J[ules] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 87. Mitt. : Ueber Octahydrophenanthren-dicarbonsäuren. Ueber oestrogene Carbonsäuren. XXVII. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1572-1584. 1758

Jeger, O[scar] & **Bischoff,** B[runo] : Ueber die Konstitution der Oleanol- und Echinocystsäure. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 242. 1759

Karrer, P[aul] & **Haab,** F[ritz] : Der oxydative Abbau von α-Ketocarbonsäuren durch Perphtalsäure. Mechanismus der unter der Wirkung von H_2O_2 oder Persäuren verlaufenden Oxydationsvorgänge. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 950-957. 1760

Karrer, P[aul] & **Banerjea,** P[romode Ranjan] : Reduktion von Cumarin und von o-Cumarsäureester mit Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1692-1693. 1761

Kopp, Jakob : Beiträge zur Darstellung aliphatischer Tetracarbonsäuren. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1762

Lardon, A[ndré] & **Reichstein,** T[adeus] : Die Konfiguration der optisch aktiven β-Metoxy-adipinsäuren und des Calciferols. Vorläufige Mitteilung. Steroide, 4. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2003-2009. 1763

Matter, Erich : 1 : Säuren aus Digitalis-Extrakt. 2 : Ueber Loroglossin. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 47 S. 1764

Schwander, Hans : Präparation von Thymonukleinsäure und ihr Verhalten in verdünnter wässeriger Lösung. [Fig.] — Diss. phil. II Bern, 1949, 107 Bl. 1765

Schwarzenbach, G[erold], **Ackermann,** H[ans] & **Ruckstuhl,** P. : Komplexone. 15 : Neue Derivate der Imino-diessigsäure und ihre Erdalkalikomplexe. Beziehungen zwischen Acidität und Komplexbildung. [1 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1175-1186. 1766

Signer, R[udolf] & **Schwander,** H[ans] : Isolierung hochmolekularer Nucleinsäure aus Kalbsthymus. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 853-859. 1767

Stoll, A[rthur], **Hofmann,** A[lbert] & **Troxler,** F[ranz] : Ueber die Isomerie von Lysergsäure und Isolysersäure. 14. Mitt. über Mutterkornalkaloide. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 506-521. 1768

Uhlig, Max : Untersuchungen über Derivate der Diphenyladipinsäuren. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 52 S. 1769

Viscontini, Max & **Meier,** Jean : Synthèse de l'acide ptéroylsulfo-L(+)-glutamique. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 877-880. 1770

Wettstein, A[bert] & **Meystre,** Ch[arles] : Ueber Steroide. 86. Mitt. : Ein einfacher Abbau der Gallensäuren-Seitenkette. XIV. Neue Partialsynthese von Δ^{11} Anhydro-corticosteron-acetat. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 880-888. 1771

547.19 — Kohlehydrate, Aminosäuren, Purinderivate.

Bolliger, H[ans] R[udolf] & **Prins,** D[aniel] A[ugust] : Krystallisiertes 3-Desoxy-2,4,6-triacetyl-α-methyl-D-mannosid-⟨1,5⟩. Desoxyzucker, 24. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 370. 1772

Bovet, Henri : L'activité de l'ion hydrogène, l'activité de l'eau et l'hydrolyse du saccharose et de l'acétate de méthyle en solutions chlorhydriques. [Fig.] — Th. sc. Lausanne, 1949, IV, 48 p. 1773

Celluloseabbau. Ueber photochemischen Celluloseabbau. [1 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 62-64. 1774

Deuel, H[ans] & **Neukom,** H[ans] : Wasserunlösliche Kupferkomplexe von Polysacchariden. — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 97-100. 1775

Deuel, H[ans] & **Neukom,** H[ans] : Ueber die Reaktion von Borsäure und Borax mit Polysacchariden und anderen hochmolekularen Polyoxy-Verbindungen. [1 Fig. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 13-30. 1776

Elöd, Egon & **Fröhlich,** Hans-Günther : Einfluss der Feinstruktur von Cellulosehydratfasern auf ihre Eigenschaften. [10 Abb. & 1 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 117-126. 1777

Haas, H. : Untersuchungen über den morphologischen und chemischen Aufbau von Holzcellulosefasern. [14 Abb.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 117-131. 1778

Haller, Rob[ert] : Zur Charakteristik der löslichen Stärken. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 114-116. 1779

Hann, M. : Ueber die Besetzung der Carboxylgruppen im Protopektin der Zuckerrüben. [1 Fig. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 184-193. 1780

Hardegger, E[mil] & **Jucker,** O[tto] : Derivate der 3,6-Anhydro-glucose und des Glucose-6-jodhydrins. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1158-1162. 1781

Hardegger, E[mil] & **Spitz,** D[aniel] : Herstellung von Derivaten des α-Methyl-D-glucuro-pyranosids. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2165-2170. 1782

Hauenstein, H[ans] & **Reichstein,** T[adeus] : Vereinfachter Weg zur Bereitung von Derivaten der D-xylo-2-desoxyhexose. Desoxyzucker, 22. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 22-23. 1783

Henglein, F[riedrich] A[ugust], **Krässig,** H. & **Steimmig,** A. : Der Phosphorsäuregehalt von Pektinen. [1 Abb. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 78-90. 1784

Huber, Hansjörg: Synthese der 3-Desoxy-D-idose und 3-Desoxy-D-gulose. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, VI, 34 Bl. Maschinenschr. 1785

Husemann, E. & **Lötterle,** R. : Ueber den fermentativen Abbau von Polysacchariden. I. Der heterogene Abbau von Cellulose. 339. Mitt. über makromolekulare Verbindungen. [2 Fig. & 7 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 278-288. 1786

Husemann, E. & **Goecke,** M. : Ueber Lockerstellen in oxydativ und hydrolitisch abgebauten Holzcellulosen. (337. Mitt. über makromolekulare Verbindungen.) [8 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 194-207. 1787

Karrer, P[aul] & **Schwyzer,** R[obert] : Kondensationsprodukte von 2, 4, 5-Triamino-6-oxy-pyrimidin mit D-Glucose und mit D-Fructose. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1041-1046. 1788

Karrer, P[aul], **Suter,** M[ax] & **Waser,** P[eter] : L-Histidinol. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1936-1938. 1789

Keller, M(ax) & **Reichstein,** T[adeus] : Gofrusid, ein krystallisiertes Glykosid aus den Samen von Gomphocarpus fructicosus (L.) R. Br. Glykoside u. Aglykone, 49. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1607-1612. 1790

Leutenegger, Willi E[ugen] : N-Bromsuccinimid als Bromierungsmittel in der organischen Chemie. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 63 S. 1791

Lüden, Hans : Die Bestimmung der beim Bleichen entstandenen Schäden an der Cellulosefaser. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 226. 1792

Meyer, K[urt] H[einrich] & **Fuld,** Maria : Recherches sur l'amidon. 44 ; Le glycogène de Zea maïs, variété « Golden bantam ». — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 757-761. 1793

Meyer, Kurt H[einrich] & **Rathgeb,** Paul : Recherches sur l'amidon. 45 : Sur le dosage des groupes terminaux de polysaccharides et d'oligosaccharides au moyen de periodate. [4 fig. & 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1102-1107. 1794

Montavon, Roger : Tosylation partielle du glucose quinovose et diacétylquinovosane. — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 84 p. 1795

Morton, T. H. : Diffusion von Farbstoffen in Zellulose. [12 Fig. & 2 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 39-49. - Referat von E[rich] Herzog in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 40-41. 1796

Ott, E[mil] : The relation of physical characteristics and chemical structure of cellulose derivatives. [16 fig. & 3 tabl.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 327-337. 1797

Rangaswami, S[rinivasa] & **Reichstein,** T[adeus] : Konstitution von Odorosid A und Odorosid B. Die Glykoside von Nerium odorum Sol., 2. Mitt. Glykoside und Aglykone, 45. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 939-949. 1798

Schlubach, H. H. & **Hoffmann**-Walbeck, H. P. : Ueber das native Pektin. [4 Fig.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 5-14. 1799

Schmutz, J[ean] : Die Konstitution des Hellebrigenins. Glykoside und Aglykone, 48. Mitt. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1442-1452. 1800

Sohn, A. W.: Die Reduktinsäurereaktion der Cellulosen und Oxycellulosen. [9 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 222-236. 1801

Speiser, P[eter Paul] : Periplogenin aus Strophanthidin. Glykoside und Aglykone, 47. Mitt. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1368-1371. 1802

Stoll, A[rthur] & **Becker,** B[ernhard] : Die Bestimmung des Molekulargewichtes der Sennoside. (4. Mitt. über Anthraglykoside.) [1 Fig.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 221-229. 1803

Stoll, A[rthur], **Pereira,** A[lbano] & **Renz,** J[ulius] : Ueber herzwirksame Glykoside und Aglykone der Samen von Coronilla glauca. 21. Mitt. über Herzglykoside. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 293-315. 1804

Stoll, A[rthur], **Becker,** B[ernhard] & **Kussmaul,** W[alter] : Die Isolierung der Anthraglykoside aus Sennadrogen. 3. Mitt. über Anthraglykoside. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1892-1903. 1805

Tamm, Ch[ristoph] : Eine weitere Synthese der D-Digitalose sowie Bereitung krystallisierter Digitalose-acetate. Desoxyzucker, 23. Mitt. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 163-172. 1806

Van der Wyk, A[ntoine] J. A. & **Studer,** M[artin] : L'acidité de la cellulose. [1 fig. & 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1698-1712. 1807

Wismer, Marco : Zur Darstellung von Pentaerythrit. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 66 S. 1808

547.2 — Aromatische Verbindungen.

Aguadisch, Léon B[ohor] : Recherches sur l'ozonation du stilbène et de quelques-uns de ses dérivés ; étude physico-chimique des ozonides obtenus. [2 fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1949, 32 p. 1809

Briner, E[mile] & **Aguadisch,** L[éon Bohor] : Sur l'ozonation du stilbène, du dinitro-4,4'-stilbène et du diacétylamino-4,4'-stilbène. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1505-1512. 1810

Brubacher, Georg Benedikt : Systematische Untersuchungen über tuberkulostatisch wirksame primäre Amine. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1948, IV, 70 Bl. 1811

Brunner, Paul : Zur Kenntnis des 2,6-Dinitrotoluols. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 46 S. 1812

Christen, F[ritz], **Prijs,** B[ernhard] & **Lehr,** H[anina] : Ueber Kondensationen von Diacetyl mit primären aromatischen Aminen unter Zusatz von konzentrierter Phosphorsäure. I. [4 Abb.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 56-62. 1813

Königsbacher, Kurt Salomon : Ueber eine Synthese von substituierten OXY-Diphenylen und 3-Alkyl-Phenolen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, (1949), 44 S. 1814

Kunz, Werner : Zur Kenntnis des 2,6-Dinitrotoluols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 61 S. 1815

Schetty, Guido : Zur Kenntnis der 2-Oxy-1,1'-diaryl-2'-sulfonsäure-sultone. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 24-30. 1816

Schmid, H[ans] & **Karrer,** P[aul] : Ueber die Umsetzungsprodukte von Toluolsulfonsäureestern mit Lithiumaluminiumhydrid. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1371-1378. 1817

Uebersax, Hans : Zur Kenntnis der 1,3,5-Triphenylbenzole. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 66 S. 1818

Wibaut, J. P. : Untersuchungen über den Einfluss von Temperatur und von Katalysatoren bei der Substitution am aromatischen Kern. [8 Abb. & 2 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 337-347. 1819

Zwicky, Hans : Ueber den Substituenteneinfluss einiger Acylgruppen. [Fig.] — Diss. math.-naturw. Freiburg Schw., 1949, 77 S. 1820

547.3 — Hydroaromatische Verbindungen (Terpene und Kampher).

Büchi, G[eorge], **Seitz,** K[arl] & **Jeger,** O[scar] : Veilchenriechstoffe. 29. Mitt. : Ueber die Dehydrierung von β- und α-Jonon. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 39-46. 1821

Büchi, G[eorge] & **Jeger,** O[scar] : Ueber einige Verbindungen mit dem Kohlenstoffgerüst des Bicyclo-[0,5,5]-dodecans. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 538-544. 1822

Caliezi, A[rmin] & **Schinz,** H[ans] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 90. Mitt. : Die Cyclisation der Farnesylsäure. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2556-2560. 1823

Cochand, Charles : Polyensynthesen seit 1940/46. — Diss. phil. II Univ. Zürich, 1949, 91 S. 1824

Dürst, O., **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 137. Mitt. : Ueber eine Partialsynthese des Ambratriens. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 46-49. 1825

Frick, Heinrich : Versuche zur Synthese aus Harn isolierter Jonon-Derivate und ihrer Umwandlungsprodukte. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1826

Günthard, H[an]s H[einrich] & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 84. Mitt. : Infrarotspektren der Azulene. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 284-292. 1827

Günthard, H[an]s H[einrich], **Ruzicka,** L[eopold], **Schinz,** H[ans] & **Seidel,** C[asimir] F[rederik] : Veilchenriechstoffe. 34. Mitt. : Ueber das Mengenverhältnis von γ- und α-Iron im Irisöl. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2198-2204. 1828

Herschmann, Ch[arles] : Recherches sur la nature du menthonitrile de Wallach. [1 fig. & 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2537-2546. 1829

Meisels, A[lex], **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 139. Mitt. : Ueber die Konstitution des α-Amyrins und seine Beziehungen zu β-Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1075-1084. 1830

Naves, Yves-René : La documentation chimique en matière d'huiles essentielles. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 214-216. 1831

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. 77 : Sur les dihydro-ionones. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 206-215. 1832

Naves, Yves-René & **Ardizio,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. 78 : Hydrogénation de l'eucarvone au contact de nickel de Raney. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 329-333. 1833

Naves, Yves-René & **Bachmann,** Pierre : Études sur les matières végétales volatiles. 79 : Spectres Raman et structures des irones et de leurs dérivés. — Helv. chim. acta, vol. 39, 1949, p. 394-408. 1834

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 80 : Sur les thiosemicarbazones des irones. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 599-605. 1835

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 81 : Sur les cis(2,6), α-irones. [6 fig. & 1 diagr.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 611-618. 1836

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 82 : Sur les p-bromophénylhydrazones des irones. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 618-621. 1837

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 83 : Présence de carvone et d'éther méthylique de l'eugénol dans l'essence de rose de Bulgarie. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 967-968. 1838

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 84 : Sur la nomenclature triviale des irones. [2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 969-972. 1839

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 85 : Sur les isomérisations des α- et des γ-irones au cours de la production des huiles essentielles d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1058-1063. 1840

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 86 : Présence d'un mélange d'ionones et de dihydro-ionones (iso-irone de Haarmann et Reimer) dans l'huile essentielle de racine de costus. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1064-1069. 1841

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 90 : Présence d'apocynine (acéto-vanillone) dans l'huile essentielle d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1351-1353. 1842

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 91 : Sur les conversions du méthyl-3-linalol en méthyl-3-citrals et des nérolidols en farnésals. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1798-1802. 1843

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 92 : Sur la farnésylidène-acétone. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1802-1805. 1844

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 93 : Sur les constituants cétoniques secondaires de l'huile essentielle d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2171-2173. 1845

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 94 : Sur l'huile essentielle des fruits de Myroxylon Pereirae Klotzsch, arbre d'où l'on obtient le baume du Pérou. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2174-2180. 1846

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 95 : Présence de nérolidol dans les huiles essentielles de papilionacées. 4e communication. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2181-2185. 1847

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 96 : Sur les évaluations des γ-irones et de leurs dérivés par l'ozonolyse et sur des irones isomères. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2186-2197. 1848

Naves, Yves-René : Études sur les matières végétales volatiles. 97 : Sur les esters méthyliques constituants de l'huile essentielle d'iris. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2306-2309. 1849

Naves, Y(ves)-R(ené) & **Grampoloff,** A[nghel] V[ladimir] : Note du Comité de rédaction concernant les plis cachetés Nos 614 et 615. Études sur les matières végétales volatiles. 98 : Synthèse de méthyl-6-ionones par l'intermédiaire des méthyl-6-citrals. 99 : Synthèse des méthyl-6-citrals. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2552. 1850

Naves, Yves-René : The structures and syntheses of irones. [Fig. & 1 pl.] — Geneva, 1949, 7 p. — Proceeding of the Scientific Section of the toilet goods association, Nr. 11, May 1949. 1851

Nowak, R., **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 138. Mitt. : Ueber die Wasserabspaltung und Verseifungsgeschwindigkeit bei den epimeren Lupanolen (2). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 323-328. 1852

Ochsner, Paul : Synthesen auf dem Polyengebiet. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 44 S. 1853

Perold, G[uido] W[erner] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Diterpene. 58. Mitt. : Ueber die partielle Dehydrierung des Fichtelits. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1085-1096. 1854

Perold, G[uido] W[erner], **Meyerhans,** K., **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 140. Mitt. : Ueber weitere Abbaureaktionen des Friedelins. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1246-1257. 1855

Plattner, Pl[acidus] A., **Heilbronner,** E[dgar] & **Weber,** S[iegfried] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 85. Mitt. : Ueber die Verteilung der Azulene zwischen Mineralsäuren und organischen Lösungsmitteln. [10 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 574-587. 1856

Plattner, Pl[acidus] A., **Fürst,** A[ndor], **Marti,** L[eo] & **Schmid,** H[ans] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 87. Mitt. : Synthese des Guaj-azulens. I. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2137-2144. 1857

Plattner, Pl[acidus] A., **Fürst,** A[ndor] & **Marti,** L[eo] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 88. Mitt. : Synthese des Guaj-azulens. II. [4 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2452-2463. 1858

Plattner, Pl[acidus] A., **Fürst,** A[ndor] & **Keller,** W[alter] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene und Azulene. 89. Mitt. : Ueber das 5,6-Benz-azulen und das 5,6-Tetramethylen-azulen. [1 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2464-2474. 1859

Roth, C[urt] B. & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 141. Mitt. : Vergleich des Euphols mit Kryptosterin. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1620-1626. 1860

Ruzicka, L[eopold], **Baumgartner,** W[alter] & **Prelog,** V[lado] : Zur Kenntnis der Triterpene. Mitt. 144 : Zur Konstitution des Aescigenins. [2 Fig. & 1 Tab.] Mitt. 145 : Ueber die Spaltung des Oxyd-Ringes im Aescigenin. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2057-2069, 2069-2082. 1861

Schinz, H[ans], **Seidel,** C[asimir] F[rederik] & **Ruzicka,** L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 35. Mitt. : Bemerkungen zur Publikation von Y.-R. Naves über die Bestimmung des γ-Irons. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2560-2563. 1862

Seidel, C[asimir] F[rederik], **Schinz,** H[ans] & **Ruzicka,** L[eopold] : Veilchenriechstoffe. 32. Mitt. : Ueber synthetische α- und β-Iron, ihre Dihydro- und Tetrahydroderivate. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2102-2124. 1863

Seitz, K[arl] & **Jeger,** O[scar] : Zur Kenntnis der Triterpene. 142. Mitt. : Ueber die Isolierung eines unbekannten, tetracyclischen Alkohols $C_{30}H_{50}O$ aus « sheanut »-Oel. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1626-1632. 1864

Stoffel, Hubert : Synthese und physikalisch-chemische Ueberprüfung einiger lokalanästhetisch wirksamer aliphatischer Carbonsäureester. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 77 S. 1865

Vodoz, Charles-Antoine : L'acide allocyclogéranique. — Th. sc. nat. EPF Zurich, 1949, 59 p. - Autoréféré dans : Chimia, vol. 3, 1949, p. 247. 1866

Zobrist, F[ritz] & **Schinz,** H[ans] : Zur Kenntnis der Sesquiterpene. 86. Mitt. : Die Cyclisation von Farnesyliden-aceton. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1192-1197. 1867

547.4 — Kondensierte aromatische Verbindungen.

Ackermann, Hans : Die Ionengleichgewichte bei der Bildung von Chelatkomplexen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949. 1868

Grélat, Maurice : Contribution à l'étude de la copulation sur quelques dérivés de l'a-naphtylamine. — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 53 p. 1869

Keller, Hans : Beiträge zur Kenntnis des 1-Methyl-2-naphthols. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1870

Klement, O[scar] : Sur les formules canoniques de l'acénaphtylène. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1777-1784. 1871

Merian, Ernst : Ueber das 2,3-Benzolazonaphthol. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 67 S. 1872

Würmli, Albert : Ueber das 1,3-Dimethyl-Fluorenon und das 3,6-Dimethyl-Fluorenon. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schw., (1949), 63 S. 1873

547.5 — Heterozyklische Verbindungen.

Baker, Kingsley : Zur Kenntnis der Derivate des Benzthiazols. [1 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 52 S. 1874

Bargmann-Goldberg, Sophie : Untersuchungen über den Einfluss nichtabsorbierender Salze auf das Absorptionsspektrum des Violurations. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 53 S. 1875

Barman, Pierre : Untersuchungen über die Gültigkeitsgrenzen der Bredt'schen Regel. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 68 S. 1876

Baumgartner, Guido : Herstellung von N-substituierten Ammoniakdikarbonsäureestern und Versuche zur Herstellung von N-substituierten Trioxotriazinen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 61 S. 1877

Blumer, Max E. : Beiträge zum Problem der Strukturspezifität tuberkulostatisch wirksamer Amine. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 71 Bl. 1878

Brzeski, Olgierd Wojciech : Ueber das Patulin und einige andere antibiotisch wirksame Stoffwechselprodukte von Pilzen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, VI, 69 S. 1879

Cavin, Georges : Contribution à l'étude des jaunes d'indigo. — Th. sc. nat. Fribourg, 1949, 37 p. 1880

Chardonnens, Louis & **Peter,** Heinrich : Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique. XI : Méthyl-9-acridine et nitrosodérivés. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 656-663. 1881

Diesbach, Henri de, **Capponi,** Miro & **Farquet,** Jean : Étude des dérivés benzoylés de l'indigo. IX. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1214-1227. 1882

Engler, Willy Hugo : Ueber die Prüfung und Gehaltsbestimmung einiger Sulfonamide. — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, VIII, 136 S. 1883

Gates, M. & **Newhall,** W. F. : The synthesis of ring systems related to morphine. II. The carbon-nitrogen ring system. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 285-286. 1884

Grob, Edwin Ernst : 1 : Das Thiophananalogen der Dihydrohydnocarpussäure. - 2 : Ueber das γ Bromcrotonaldehyddiacetat. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 48 S. 1885

Hungerbühler, Max : Ueber die entmethylierende Kupferung von o-Methoxy o'-Oxyazofarbstoffen. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 36 S. 1886

Karrer, P[aul] & **Schwyzer,** R[obert] : 2-Amino-6-oxy-8-methyl-pteridin, 2-Amino-6-oxy-9-methyl-pteridin, 2-Amino-6-oxy-8-oxymethyl-pteridin und 2-Amino-6-oxy-9-oxymethyl-pteridin. [8 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 423-435. 1887

Manz, Werner : Ueber Reduktionen von quaternären-Pyridiniumsalzen. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 48 S. 1888

Merian, Rudolf : Ueber eine Synthese von 5,6,7,8-Tetra-hydro-iso-chinolin ⟨Bz-Tetrahydro-iso-chinolin⟩ und über das Vorkommen von Embelin in der Familie der Myrsinaceen. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 51 Bl. 1889

Minder, Hans : Ueber den Verlauf der Strahlenhydrolyse von einfachen Halogenbenzolverbindungen. [Abb.] Diss. med. Bern, 1949. — Radiologia clinica, vol. 18, 1949, S. 108-126. 1890

Ruzicka, L[eopold], **Kobelt,** Margrit, **Häfliger,** O[tto] & **Prelog,** V[lado] : Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen. 12. Mitt. : Polymethylen-imine. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 544-552. 1891

Siegwart, Yves : La constitution du jaune Höchst R. — Th. sc. nat. Fribourg, 1949, 36 p. 1892

Trissler, Martha : Zur Kenntnis von Ring- und Pseudoringstruktur. [2 Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 55 Bl. 1893

Wartburg, A[lbert] v. : Zur Kenntnis des Dithiazolyl-(4,4')-methans. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1097-1101. 1894

Wartburg, Albert v. : Zur Kenntnis des Di-thiazolyl-⟨4,4'⟩-methans und des 2,5-Di-⟨p-oxyphenyl⟩-thiazols. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, V, 134 Bl. 1895

Zinsstag, Chr[istoph] & **Prijs,** B[ernhard] : Ueber die Kondensationsfähigkeit der 2-ständigen Methylgruppe in Oxazolverbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 145-148. 1896

547.6 — Alkaloide.

Alagil, Hilmi : I. Beitrag zur Kenntnis der Tropinalkaloide. II. Eine neue Tropinonsynthese. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 44 S. 1897

Battersby, A. R., **Openshaw,** H. T. & **Wood,** H. C. S. : The constitution of emetine. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 114-115. 1898

Battersby, A. R. & **Openshaw,** H. T. : Further evidence regarding the structure of emetine. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 398. 1899

Doebel, K[arl] & **Reichstein,** T[adeus] : Isolierung von 3 krystallisierten Alkaloiden aus den Samen des Pfaffenhütchens, Evonymus europaea L. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 592-597. 1900

Engel, B[runo] G[iuliano], **Ronco,** A[lfred], **Berse,** K., **Plattner,** Pl[acidus] A. & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. Mitt. 11 : Zur Lage der Carboxyl-Gruppe in der Cassansäure. [1 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1713-1722. 1901

Engel, B[runo] G[iuliano] & **Tondeur,** R[ené] : Recherches sur les alcaloïdes d'Erythrophleum. 12e communication : Cassamine et érythrophlamine ; fractionnement des alcaloïdes totaux d'Erythrophleum guineense. [3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2364-2381. 1902

Enslin, Pieter Retief : Corynanthein und die Isomeren des Yohimbins. [1 Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 42 S. 1903

Heusler, K(arl) & **Schlittler,** E[mil] : Ueber die Alkaloide des Buchsbaums, Buxus sempervirens L. Mitt. 2 : Ueber die Struktur des Alkaloids A. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2226-2240. 1904

Heusler, Karl : Ueber die Struktur des Alkaloids A aus den Blättern des Buchsbaums, Buxus sempervirens L. [2 Diagr.] — Diss. phil. (-naturw.) Basel, 1949, V, 99 Bl. 1905

Hürzeler, Walter : Ueber Sulfone und Sulfonketone in der Naphthalinreihe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 61 S. 1906

Jost, J[oachim] : Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. IV : Yohimban. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1297-1305. 1907

Kägi, H[ans] & **Miescher,** K[arl] : Ueber eine neue Synthese morphinähnlich wirkender 4-Phenylpiperidin-4-alkylketone und verwandter Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2489-2507. 1908

Kathriner, Alois : Reaktionen des Strychnins und seiner Derivate in der Umgebung des basischen Stickstoffatoms. [3 Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 43 S. 1909

Lindenmann, Adolf : Beiträge zur Kenntnis der Isochinolinalkaloide. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 56 Bl. 1910

Prelog, V[lado], **Wiesner,** K[arl], **Khorana,** H. G. & **Kenner,** G. W. : Erythrina-Alkaloide. 1. Mitt. : Ueber Erythralin und Erysodin, die Hauptalkaloide der Erythryna abyssinica Lam. [7 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 453-461. 1911

Prelog, V[lado], **Kocór,** M[arian] & **Taylor,** W. I. : Strychnos-Alkaloide. 10. Mitt. : Dehydro-strychninolon und Dehydro-strychninon. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1052-1057. 1912

Prelog, V[lado] & **Häfliger,** O[tto] : Strychnos-Alkaloide. 11. Mitt. : Ueber die Beziehungen zwischen Konstitution und Basizität bei Strychnos-Alkaloiden und ihren Derivaten. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1851-1855. 1913

Rüttner, Otto : Neuere Forschungen über Emetin. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 29 S. 1914

Schlittler, E[mil], **Heusler,** K(arl) & **Friedrich,** W(erner) : Ueber die Alkaloide des Buchsbaums, Buxus sempervirens L. Mitt. 1. [1 Fig. & 3 Schemas.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2209-2226. 1915

Schlittler, E[mil] & **Lindenmann,** A[dolf] : Ueber Aporphinalkaloide. 2. Mitt. : Ueber die Synthese von 10-Oxo-aporphinen. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1880-1891. 1916

Schnider, O. & **Grüssner,** A. : Synthese von Oxy-morphinanen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 821-828. 1917

Speitel, R[obert René] & **Schlittler,** E[mil] : Ueber Acylierung von Norharman. Ueber das Ringgerüst des Yohimbins. III. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 860-865. 1918

Speitel, Robert René : Ueber die Selen-Dehydierungs-Produkte des Yohimbins. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 99 Bl. 1919

Stoll, A[rthur], **Hofmann,** A[lbert] & **Schlientz,** W. : Die stereoisomeren Lysergole und Dihydro-lysergole. 15. Mitt. über Muttekornalkaloide. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1947-1956. 1920

Sutter, M[ax] & **Schlittler,** E[mil] : Pikrotoxin. Mitt. 3. : Sodaspaltung von α-Dihydro-pikrotoxinin. Mitt. 4. : Bariumhydroxydspaltungen von Pikrotoxinin und α-Dihydro-pikrotoxinin. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1855-1860, 1860-1864. 1921

Waser, Peter : Yohimbin und seine vermutlichen Beziehungen zu den Curare-Alkaloiden. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 39 S. 1922

547.7 — Sterine.

Ankli, Paul : Derivate des α-Pyrrolons und des α-Aminopyrrols. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 71 Bl. 1923

Anner, G[eorg] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 93. Mitt. : Die Synthese von weiteren Oestron-Racematen. Totalsynthesen in der Ostronreihe. IV. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1957-1967. 1924

Barton, D. H. R. & **Rosenfelder,** W. J. : Ueber Δ^7-Cholestenol-(3). [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 975-978. 1925

Bergström, S[une], **Lardon,** A[ndré] & **Reichstein,** T[adeus] : Die Isolierung von (—)-β-Methoxy-adipinsäure aus den Oxydationsprodukten von Calciferol-methyläther. 2. Mitt. Steroide, 3. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1617-1620. 1926

Beyerman, H. C. : Some observations on the oxydative degradation of cholesterol. [1 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 286-287. 1927

Billeter, J[ean] R[ené] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 84. Mitt. : Abbauprodukte der Cholesterinoxydation. V : Konstitutionsaufklärung des Δ^5-3β,17-Dioxy-cholensäure-Lactons-(24—>17). — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 564-573. 1928

Blank, Fritz : Umesterung und Verseifung von Tosyl- und Mesylestern. - Synthese des β-⟨transp-p-Oxy-cyclohexyl⟩-$\Delta^{\alpha,\beta}$-butenolids und des β-⟨cis-p-Oxy-cyclohexyl⟩-$\Delta^{\alpha,\beta}$-butenolids. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1929

Byland, H[ans]-R[uedi] : Ueber Isatin-phenylhydrazone als Acetatseidenfarbstoffe. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 39 S. 1930

Casanova, R[oland] & **Reichstein,** T[adeus] : 17-Iso-allopregnan. Steroide, 1. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 647-656. 1931

Casanova, Roland : Synthese von 17-Iso-allopregnan. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, IV, 43 Bl. 1932

Djerassi, Carl, **Scholz,** C[aesar] R. & **Leathem,** J. H. : Δ^1-Desoxycorticosterone Acetate. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 204. 1933

Fürst, A[ndor] & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 160. Mitt. : 2α, 3α - und 2β, 3β - Oxido-chlolestane ; Konfiguration der 2-Oxy-cholestane. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 275-283. 1934

Grob, C[yril] A. & **Goldberg,** M[oses] W[olf] : Versuche zur Herstellung künstlicher Komplexantigene der Steroidreihe. Mitt. 1 : Diazotierbare Ester des Δ^5-Androsten-3β, 17β-diols. Mitt. 2 : Weitere Steroidester der 4-Amino-2-sulfo-benzoesäure. Mitt. 3 : Die Kupplung von Δ^5-3β-Oxy-ätio-cholensäure-azid mit Eiweiss. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 172-197. 1935

Grob, C[yril] A., **Jundt,** W[erner] & **Wicki,** H[einz] : Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. 3. Mitt. : Strukturbeweis und Derivate des 7-Keto-1,4-dimethoxy-13-methyl-5,6,7,9,10,13-hexahydro-phenanthrens. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2427-2435. 1936

Heusser, H[ans], **Jensen,** E. V., **Frick,** Nelly & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ueber Steroide und Sexualhormone. Mitt. 163 : Ueber die Synthese von 5,6 ; 14,15-Dioxido-Verbindungen der Steroid-Reihe. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1326-1333. 1937

Heusser, H[ans], **Frick,** Nelly, **Jensen,** E. V. & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ueber Steroide und Sexualhormone. Mitt. 164 : Ueber die Synthese von 5,14-Dioxy-Steroiden ; 14-Oxy-Steroide. V. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1334-1340. 1938

Heusser, H[ans], **Eichenberger,** K. & **Kulkarni,** A[nant] B. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 165. Mitt. : Ueber die Synthese von 14-Allo-17-epi-testosteron. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2145-2151. 1939

Heusser, H[ans], **Engel,** Ch[arles] R. & **Plattner,** Pl[acidus] A. : Ueber Steroide und Sexualhormone. 166. Mitt. : Ueber Aether der Ketole vom Typus des Desoxy-corticosterons. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2475-2478. 1940

Jundt, Werner : Versuche zur Totalsynthese von Verbindungen der Steroidreihe. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 43 Bl. 1941

Karrer, P[aul] & **Naik,** A[mulakh] R[anchhodji] : Vom $\Delta^{3,5}$-Cholestadien-7-on abgeleitete Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2392-2396. 1942

Lardon, A[ndré] & **Reichstein,** T[adeus] : Synthese der optisch aktiven β-Methoxy-adipinsäure. Steroide, 2. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1613-1617. 1943

Meystre, Ch[arles] & **Miescher,** K[arl] : Ueber Steroide. 88. Mitt. : Abbau der Oxy-bisnor-cholensäure. I. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1758-1763. 1944

Meystre, Ch[arles] & **Wettstein,** A[lbert] : Ueber Steroide. 94. Mitt. : Weitere Steroidhormone mit zusätzlicher Doppelbindung in 11-Stellung. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1978-1992. 1945

Miescher, K[arl] & **Kaegi,** H[ans] : Ueber Steroide. 85. Mitt. : Beitrag zur Farb-reaktion auf 17α-Oxy-steroide. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 761-769. 1946

Plattner, P[lacidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Kulkarni,** A[nant] B.: Ueber Steroide und Sexualhormone. 158. Mitt.: Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithium-aluminiumhydrid. III. Vereinfachte Synthesen von Derivaten des 5-Oxy-koprostans. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 265-269. 1947

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Herzig,** P. Th.: Ueber Steroide und Sexualhormone. 159. Mitt.: Die Synthese von 17-Methyl-progesteron. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 270-275. 1948

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Feurer,** M[ax]: Ueber Steroide und Sexualhormone. 161. Mitt.: Ueber die reduktive Aufspaltung von Steroid-epoxyden mit Lithium-aluminiumhydrid. IV. Versuche an α- und β-Cholesterin-oxyd. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 587-591. 1949

Plattner, Pl[acidus] A., **Heusser,** H[ans] & **Kulkarni,** A[nant] B.: Ueber Steroide und Sexualhormone. 162. Mitt.: Ueber die α-Oxyde des Allo-cholesterins und des Epi-allo-cholesterins. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1070-1074. 1950

Portmann, Plato: Isatinderivate als Dehydrase-Modelle und die Aktivität ihrer Carbonylgruppe bei der Oxim-Bildung. — Diss. math.-naturw. Freiburg Schw., 1949, 74 S. 1951

Schaltegger, H[ermann]: Die direkte Halogenierung des Cholesterins in der Allyl-stellung (C_7-Atom). (Sterine als ionoide Systeme. II.) — Experientia, vol. 5, 1949, p. 321-322. 1952

Schmidlin, J[ulius] & **Miescher,** K[arl]: Ueber Steroide. 91. Mitt.: Abbau von Pregnenolon zu Androstendion. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1795-1798. 1953

Wessely, F., **Benedikt,** K. & **Benger,** H.: Ueber Carbonsäuren von natürlichen und körperfremden Oestrogenen. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 322-323. 1954

Wicki, Heinz: Versuche zur Synthese von Verbindungen der Steroidreihe. [Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 40 Bl. 1955

Wieland, P[eter] & **Miescher,** K[arl]: Ueber Steroide. 89. Mitt.: Abbau der Oxy-bisnor-cholensäure. II. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1764-1768. 1956

Wieland, P[eter] & **Miescher,** K[arl]: Ueber Steroide. 90. Mitt.: Ueberführung von Pregnenolon in Testosteron. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1768-1776. 1957

Wieland, P[eter] & **Miescher,** K[arl]: Ueber Steroide. 92. Mitt.: Abbau der Oxy-bisnor-cholensäure. III. Beitrag zur Asymmetrie am Kohlenstoffatom 20. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1922-1932. 1958

547.8 — Proteine.

Forster, Otto: Ueber die enzymatische Decarbosylierung von Aminosäuren. [Fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 31 S. 1959

Haurowitz, Felix: The internal structure of protein molecules. [4 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 347-354. 1960

Micheel, F. & **Beckmann,** A.: Die Bindung von Di-saccharid-resten an Proteine. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 247-250. 1961

Micheel, F. & **Schmidt,** K. : Synthetische Glucose-derivate von Proteinen. [1 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 210-216. 1962

Micheel, F. & **Heuer,** U. : Synthese von Verbindungen aus Gummi arabicum und Proteinen. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 217-222. 1963

Micheel, F. & **Ewers,** J. : Synthese von Verbindungen der Cellulose mit Eiweissstoffen. — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 200-209. 1964

Seyhan, Muvaffak : Beitrag zur Tautomerie bei den Pyridin-äthylen-azokörpern. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 27 S. 1965

Siegwart, Armin : Pterine. — Diss. phil. II Zürich, 1949, 63 S. 1966

Werner, Ivar & **Odin,** Lars : On some glycoprotein carbohydrates. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 233-234. 1967

547.9 — Naturkörper.

Baumgartner, Walter : Zur Konstitution des Aescigenins. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 32 S. 1968

Bernhard, Karl : Les acides gras essentiels. — Archives des sciences physiol., (Paris), vol. 2, 1948, p. 257-265. 1969

Bernhard, Karl : Désintégration biologique des acides gras. — Archives des sciences physiol., (Paris), vol. 2, 1948, p. 185-201. 1970

Bischoff, B[runo], **Jeger,** O[scar] & **Ruzicka,** L[eopold] : Zur Kenntnis der Triterpene. 143. Mitt. : Ueber die Lage der 2. sekundären Hydroxyl-Gruppe in Echinocystsäure, Quillajasäure, Maniladiol und Genin A (aus Primula officinalis Jacquin). Ueber die Konstitution der Oleanolsäure. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1911-1921. 1971

Bourquin, J[ean] P[ierre], **Simon,** H[ermann] L[eo], **Schäppi,** G[ottfried], **Steiner,** U[lrich] & **Schinz,** H[ans] : Die Cyclisation des Lavandulols. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1564-1568. 1972

Brechbühler, Tony : Präparation und Elektrophoreseversuche von Thymonucleinsäure. [Fig. & Diagr.] — Diss. phil. II Bern, 1949, 86 Bl. 1973

Breitenbach, J. W. & **Richter,** F. : Die Bildung makromolekularer Peptide aus Phenylalanin-N-Carbonsäureanhydrid und Sarkosin-N-Carbonsäureanhydrid. [7 Fig. & 5 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 262-277. 1974

Büchi, George : Beitrag zur Konstitutionsaufklärung des Breins. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 52 S. 1975

Diesbach, Henri de & **Heppner,** Erich : Essais comparatifs dans la série des indigoïdes. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 687-691. 1976

Etter, Gustav : Untersuchungen über 2 Naturstoffe : Verbenalin und Scoparin. [1 Diagr.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 24 S. 1977

Euw, J[oseph] v., **Katz,** A[lfred], **Schmutz,** J[ean] & **Reichstein,** T[adeus] : Die Glykoside der Samen von Strophanthus sarmentosus P. DC., Mitt. 1. Glykoside u. Aglykone, 50. Mitt. [17 Abb. & 2 Tab.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 178-183. 1978

Günthard, Hans Heinrich : Ueber röntgenographische und spektroskopische Untersuchungen an Azulenen. [Fig. & Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 73 S. 1979

Heilbronner, Edgar : Spektroskopische Untersuchungen an Azulenen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, II, 93 S. 1980

Hiestand, Armin A[lbert] : Beitrag zur Kenntnis der Elemadienolsäure. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 84 S. 1981

Karrer, W[alter] : Ueber das Vorkommen von Hesperidin und Neohesperidin in unreifen Pomeranzen und in den Fruchtknoten und Narben der Pomeranzen-Blüten. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 714-717. 1982

Kaufmann, Antoine-Adolphe: Travaux de synthèses dans les domaines du lavandulol et des alcools de l'essence de violette. — Th. sc. techn. EPF Zurich, 1949, 48 p. 1983

Keller, Max : Abbau der Aetiodesoxycholsäure zum Aetiocholen (11)-01-(3a)-on-(17). - Isolierung eines krystallisierten Glykosids aus den Samen von Gomphocarpus fructicosus. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 39 Bl. 1984

Klema, Friedrich : Ueber Naturkautschuk. [4 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 14, 15. 1985

Lardelli, Guido : Ueber Triterpene mit dem Kohlenstoffgerüst des Hetero-Lupans. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 48 S. 1986

Lauchenauer, Alfred : 1. Synthese eines Isomeren des Lavandulols mit m-Cymol-Skelett. - 2. Eine neue Modifikation der Oxydation nach Oppenauer. — Diss. naturw. ETH Zürich, (1949), X, 62 S. 1987

Meyer, Stanislaw : Ueber die Konstitution des Cedrens. — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 70 S. 1988

Pauling, Linus : Zur cis-trans-Isomerisierung von Carotinoiden. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2241-2246. 1989

Ruzicka, L[eopold] : Zur Architektur organischer Naturverbindungen. [4 Bild.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 44-46. 1990

Rychener, Elisabeth : Untersuchungen über das native Kasein. [Fig.] Diss. phil. II Bern, 1949. — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 31-67. 1991

Schmid, Erich V(olker) : Ins Innere von Kunststoffen, Kunstharzen und Kautschuken. 2. erw. Aufl. [Abb.] — Basel, Birkhäuser, 1949, 203 S. 1992

Tappi, G. & **Karrer,** P[aul] : Ueber die Carotinoide aus den Staubbeuteln von Lilium candidum. Cis-Antheraxanthin. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 50-55. 1993

Tappi, G. & **Karrer,** P[aul] : Isorhamnetin aus den Staubblättern von Lilium candidum. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 322-323. 1994

Wiest, Franz : Kolorimetrische Bestimmung der Glycyrrhizinsäure als Aglukon. [Diagr. & 2 Tab.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, 116 S. 1995

Wuthier, Herbert : Ueberführung von Cholsäure in Lithocholsäure und Synthese eines digitaloiden Aglykons mit dem Kern der Cholsäure. [Diagr.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 79 S. 1996

54 B — Biochemie.

Vergl. **577.1**

Aebi, H[ugo] : Analyse der Wirkungsbedingungen verschiedener Phosphatase-Präparate bezüglich Substratkonzentration und p_h. (Nierenphosphatase roh und gereinigt, Serumphosphatase.) 4. Mitt. über Phosphatasen. [7 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2273-2289. 1997

Aebi, H[ugo] : Vergleichende Untersuchungen über die Aktivität, Magnesium-Aktivierung und Stabilität der alkalischen Nierenphosphatase. 3. Mitt. über Phosphatasen. [11 Fig. & 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 464-484. 1998

Alberti, C. G., **Camerino,** B. & **Mamoli** †, L. : Ein neues Provitamin D : das $\Delta^{5,7}$-Norcholestadien-3β-ol. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2038-2044. - Autoreferat in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 240-241. 1999

Antener, I[lse] & **Abelin,** I[saak] : Ueber die Speicherung des Broms in einigen innersecretorischen Drüsen nach Zufuhr von Dibromtyrosin. [8 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2416-2426. 2000

Arnaudi, Carlo & **Colla,** Cesarina : Oxydation du cholestérol. Activité biochimique des Flaviobacteria. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 120-122. 2001

Ber, Artur : Auxine und Nucleinsäuren. [11 Abb.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 455-460. 2002

Bernhard, Karl : Zur Anwendung des schweren Wasserstoffes in der Biochemie. [10 Tab.] — Bull. d. Schweiz. Akad. d. med. Wiss., Vol. 5, 1949, S. 405-426. 2003

Bernhard, Karl & **Caflisch**-Weill, H[enriette] : Das Schicksal der Decahydronaphtylessigsäuren und der Naphtylessigsäuren im Tierkörper. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 625-631. 2004

Borbély, Franz : Die Einwirkungen der organischen Lösungsmittel auf den menschlischen Körper. — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 29, 1949, S. 426-441. 2005

Brenner, M[ax] & **Kocher,** V[inzenz] : Eine einfache enzymatische Methode zur Herstellung von D-und L-Methionin. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 333-337. 2006

Bucher, Karl : Zum Wirkungsmechanismus der Antihistaminica. 2. Mitt. (2 Abb.) — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, p. 315-320. 2007

Bucher, Otto : Die Wirkung von Aethylurethan auf die mitotische Zellteilung, untersucht an Gewebekulturen in vitro. (8 Abb. & 1 Tab.) — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, p. 37-54. 2008

Büchi, J[akob], **Ragaz,** L[eonhard] & **Lieberherr,** R[ichard]: Ueber lokalanästhetisch wirksame Derivate des 2-Alkoxy-4-amino-chinolins. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2310-2317. 2009

Büchi, J[akob], **Hurni,** H[ans] & **Lieberherr,** R. : Die tuberkulostatische Wirkung von 2-Oxy-4-amino-chinolin-Derivaten. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1806-1814. 2010

Chargaff, [Erwin] : Ueber die Chemie der Nucleinsäuren und der auf sie wirkenden Fermente. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 275. 2011

Chatelan-Fleury, J. E. : Une méthode de fabrication de la déhydrase lactique. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2520-2523. 2012

Cherbuliez, Emile & **Bertagna,** Pierre : La phosphatase alcaline du rein de porc et le système $Mg^{+2}/P_2O_7^{-4}$. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 663-670. 2013

Della Santa, R[ené] : Un nouvel anticoagulant de synthèse: Le Tromexan ⟨G11705⟩. [7 fig.] — Journ. suisse de méd., année 79, 1949, p. 195-206. 2014

Deutsch, E. : Erfahrungen mit Tromexan, einem neuen Anticoagulans der Dicumarolreihe. [4 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 1010-1015. 2015

Domenjoz, R[obert] & **Jaques,** R[oland] : Ueber Synopen, ein neues Antihistaminicum. ⟨N-Dimethylaminoäthyl-N-p-chlorbenzyl-α-aminopyridin. [5 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 476-480. 2016

Edlund, T. & **Persson,** B. H. : The influence of polar solvents on the metachromatic reaction in vitro. [2 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 210-211. 2017

Engel, B[runo] G[iuliano], **Brzeski,** [Olgierd] W[ojciech] & **Plattner,** P l[acidus] A. : Welkstoffe und Antibiotika. Mitt. 12 : Ueber die Konstitution des Patulins. Mitt. 13 : Ueber die Konstitution des Patulins und der Desoxy-patulinsäure. [1 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1166-1175, 1752-1758. 2018

Erlenmeyer, H[ans], **Sorkin,** E[rnst] & **Vögtli,** W[alter] : Zur Charakterisierung der tuberkulostatisch wirksamen Amine. II. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1275-1277. 2019

Erlenmeyer, Hans & **Müller,** Marcel : Versuche über das Aufwachsen organischer Verbindungen auf Kochsalz. Beiträge zum Problem der Aehnlichkeit in der Chemie. III. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 17-22. 2020

Erlenmeyer, H[ans] & **Lehmann,** F[ritz] E[rich] : Regenerationshemmende Wirkung einer leucinähnlichen Verbindung, des 2-Methyl-4-amino-hexanon-(5). — Experientia, vol. 5, 1949, p. 472-473. 2021

Favarger, P[ierre] : La participation des phospholipides à choline et des phospholipides sans choline à la résorption des graisses. — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 41-43. 2022

Fellenberg, Th[eodor] v. : Die Bedeutung des Jods in der anorganischen und der organischen Natur. [9 Fig.] — Ciba Ztschr., Jg. 10, 1949, Nr. 118, S. 4348-4357. 2023

Fellenberg, Th[eodor] v. & **Schmid,** H[einri]ch : Beiträge zum Stoffwechsel des Fluors. — Schweiz. Monatsschr. f. Zahnheilk., Bd 59, 1949, S. 793-800. 2024

Fellenberg, Th[eodor] v. & **Schmid,** H[einri]ch : Zur chemischen Zahnuntersuchung. [3 Tab.] — Mitt. aus d. Gebiete d. Lebensmitteluntersuch., Bd 40, 1949, S. 330-341. 2025

Fischer, Ed[mond] H[enri] & **Bernfeld,** P[eter] : Sur les enzymes amylolytiques. XII. Absence d'inositol dans l'α-amylase. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1146-1150. 2026

Fischer, E[dmond] H[enri] & **Bernfeld,** P[eter] : Méso-inositol et amylase. Autoréféré. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 247. 2027

Fischer, Roland, **Seidenberg,** S[amuel] & **Weis,** U[rs] P[eter] : Ueber die Affinität wasserlöslicher Substanzen zu Wolle und ihre antibakterielle Aktivität. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 8-17. 2028

Fodor, Paul J. : The multiplicity of lipolytic enzyme systems. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 334-335. 2029

Frei, J[örg] & **Leuthardt,** F[ranz] : La synthèse biologique de la glutamine. [1 fig. & 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1137-1143. 2030

Fromherz, K[onrad] : Wirkungen des β-Pyridylcarbinols ⟨Ronicol « Roche »⟩ im Tierexperiment. [2 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 521-522. 2031

Frommel, Edouard & **Beck,** Ivan-T[homas] : Remarques sur le travail de MM. G. Antoine et A. Debay intitulé : Sur la stabilité et l'activité de différents sels d'acétylcholine. — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 399-400. 2032

Gabe, M[anfred] & **Prenant,** M[arcel] : Données histochimiques sur les phosphatases alcalines chez Acanthochites fascicularis L. [5 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 476-478. 2033

Gillmann, Helga : Das chemische Kreislaufgeschehen in der belebten Natur. [1 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 212-216. 2034

Giovannini, E[dgardo] : Ferments et modèles de ferments. — Bull. de la Soc. frib. des sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 103-134. 2035

Gross, F[ranz] & **Meier,** R[olf] : 1-Methyl-4-m-oxyphenyl-piperidin-4-äthylketon ⟨Cliradon⟩, ein neues synthetisches Analgeticum mit morphinähnlicher Wirkung. [6 Abb. & 1 Tab.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 1154-1159. 2036

Gyüre, D. & **Kovacs,** A. : Ueber die Antihistaminwirkung des Tannins. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 624-625. 2037

Hadorn, E[rnst] : Veränderungen der Erbsubstanz durch Chemikalien. Autorreferat. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd 6, 1949, S. XXI-XXII. 2038

Haenny, Ch[arles], **Jaccottet,** A[ndré] & **Mayer,** R[obert] : Dosage du radiofer 59 dans les matières biologiques. [3 fig. & 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1406-1414. 2039

Hatz, F[elix] : Der Einfluss zugeführter natürlicher Aminosäuren auf den Alanin- und Brenztraubensäuregehalt des Blutes. [16 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 251-256. 2040

Heidelberger, M. : Quantitative immunochemische Methoden. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 66-67. 2041

Helg, J[ean] R[och] : Un nouvel anesthésique de surface, la Mucaesthine RH. — Journ. suisse de méd., année 79, 1949, p. 628-629. 2042

Hirt, R[udolf] & **Hurni,** H[ans] : Die tuberkulostatische Wirkung von p-Aminosalicylsäure-Derivaten und ähnlichen Substanzen. [1 Fig. & 12 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 378-393. 2043

Holtz, Peter & **Schümann,** Hans-Joachim : Arterenol, Hormon des Nebennierenmarks und chemischer Ueberträgerstoff sympathischer Nervenerregungen. — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 252-253. 2044

Huttrer, Charles P. : Recent progress in histamine and antihistamine research. [5 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 53-65. 2045

Isler, H[enri] : Sur les antigènes du penicillium notatum. Résumé. — Dermatologica, vol. 98, 1949, p. 256. 2046

Isler, O[tto] : Ueber Synthesen in der Vitamin-A-Reihe. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 150. 2047

Isliker, Henri : Zur Kenntnis der aktiven, jodhaltigen Eiweisstoffe der Schilddrüse. [Diagr.] Diss. phil. II Bern, 1949. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 115-133. 2048

Isliker, H[enri] & **Abelin,** I[saak] : Zur Kenntnis der aktiven jodhaltigen Eiweissstoffe der Schilddrüse. [6 Fig. & 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 115-133. 2049

Jaffé, W. G. : Toxicity of raw kidney-beans (Phaseolus vulgaris). [2 tabl.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 81. 2050

Juillerat, Aristide : Méthode de séchage pour cultures pures de levure. [3 fig.] — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 88-90. 2051

Karrer, P[aul], **Patel,** D[ady] K. & **Benz,** J[akob] : 15-Aethylaxerophten. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1938-1940. 2052

Karrer, P[aul], **Eugster,** C[onrad] H. & **Patel,** D[ady] K. : Ueber Inhaltsstoffe einiger Equisetum-Arten. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2397-2399. 2053

Karrer, P[aul], **Karanth,** K. P[arameshwar] & **Benz,** J[akob] : Iso-desmethyl-axerophten. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1036-1040. 2054

Karrer, P[aul] & **Eugster,** C[onrad] H. : Isolierung von Thymin und Dimethylsulfon aus Equisetum palustre. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 957-960. 2055

Karrer, P[aul] & **Benz,** J[akob] : Zur Synthese des Axerophtens. 2. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 232-234. 2056

Karrer, P[aul], **Karanth,** K. P[arameshwar] & **Benz,** J[akob] : Synthese des Iso-axerophtens. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 436-442. 2057

Karrer, P[aul] & **Dürr,** K[aspar] : Tocole mit Methoxygruppen. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1361-1367. 2058

Karrer, P[aul] & **Enslin,** P[ieter] : Untersuchungen über Corynanthein. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1390-1402. 2059

Kögl, F. : Chemische und biochemische Untersuchungen über Tumorproteine. [8 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 173-180. 2060

Koller, F[ritz] & **Frick,** P[eter] : Der Einfluss von Faktor V auf die Prothrombinbestimmung. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 717-722. 2061

Krueger, R[udolf] & **Wiss,** O[swald] : Untersuchungen über die freien Aminosäuren in der Leber bei verschiedener Ernährung. II. Glykokoll und Serin. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1341-1344. 2062

Lachaux, Maurice : Les antihistaminiques de synthèse (au point de vue chimique et pharmacodynamique). — Rev. méd. Suisse rom., t. 69, 1949, p. 255-269. 2063

Lang, K., Siebert, G. & **Oswald,** H. : Ueber die Hemmung von Desoxyribonucleotide spaltenden Fermenten durch Colchicin. [2 Tab.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 449. 2064

Lardon, A[ndré] : Progesteron-und Desoxycorticosteron-Derivate aus Periplogenin. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 83. Mitt. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1517-1529. 2065

Leuthardt, F[ranz], **Müller,** A[lex] F. & **Nielsen,** H[jalmar] : Biologische Citrullinsynthese, Glutamin und α-Ureidoglutarsäure. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 744-756. 2066

Leuthardt, F[ranz] : Die Organisation des Zellstoffwechsels. Referat von E[rich] Herzog. [3 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 219-220. - Autoreferat in : Vierteljschr. d. natf. Ges. Zürich, Jg. 94, 1949, S. 132-133. 2067

Leuthardt, F[ranz] & **Müller,** A[lex] F. : Ueber die Wirkung eines Cozymasepräparates auf die oxydative Phosphorylierung. [1 Abb.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 48-50. 2068

Lodi, Mario : Il controllo axeroftolico (vitamina A) delle oleomargarine vegetali vitaminizzate. [1 fig. & 1 tabl.] — Internat. Ztschr. f. Vitaminforsch., Vol. 21, 1949, S. 17-26. 2069

Loewenthal, Meinhardt : Phosphorwasserstoffvergiftung. [11 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Pathol. u. Bakteriol., Bd 12, 1949, S. 313-350. 2070

Meyer, K[uno] : Ueber herzaktive Krötengifte (Bufogenine). Mitt. 1 : Isolierung der herzwirksamen Prinzipien aus Ch'an Su (Senso). [4 Tab. & 2 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 222-246. 2071

Meyer, K(uno) : Ueber herzaktive Krötengifte (Bufogenine). Mitt. 2 : Konstitution des Bufalins. Mitt. 3 : Konstitution des Telocinobufagins. Mitt. 4 : Konstitution des Gamabufotalins. Mitt. 5 : Konstitution des Bufotalins. [Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1238-1245, 1593-1599, 1599-1607, 1993-2003. 2072

Miescher, K[arl] : Les hormones oestrogènes, de leur découverte à leur synthèse totale. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 1-11. 2073

Mirimanoff, A[ndré] : Un colloque international sur les anti-vitamines. Son intérêt pour le pharmacien. — Journ. suisse de pharm., année 87, 1949, p. 77-79. 2074

Mirimanoff, André & **Stadelmann,** Rolf : La pseudo-vitamine C du péricarpe de Juglans regia. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 226-227. 2075

Müller, A[lex] F. & **Leuthardt,** F[ranz] : Nachweis der Citrullinbildung in Mitochondriensuspensionen und Gewebsschnitten aus Leber durch Papierchromatographie. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2289-2294. 2076

Müller, A[lex] F. & **Leuthardt,** F[ranz] : Oxydative Phosphorylierung und Citrullinsynthese in den Lebermitochondrien. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2349-2356. 2077

Mukherji, D., **Robinson,** R[obert] & **Schlittler,** E[mil] : Chemistry of Ajmaline, Rauwolfine of (L.) Van Itallie and (A. J.) Steenhauer. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 215-216. 2078

Muralt, Alexander v. : Die Anti-Aneurin-Faktoren. [1 Abb.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 174-177. 2079

Naik, Amul R[anchhodji] : Some investigations on ox-liver extract. [1 fig.] — Diss. phil. II Zürich, 1949, 53 p. 2080

Neuweiler, W[alter] & **Ritter,** W[ilfried] : Ueber den Biotingehalt der Frauenmilch. — Internat. Ztschr. f. Vitaminforsch., Vol. 22, 1949, S. 239-245. 2081

Nickerson, W. J. : Dependence, in yeasts, of phosphate uptake and polymerization upon the occurence of glucose polymerization. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 202-203. 2082

Oldenberg, F[ritz] : Vitamin A bei Keratosis follicularis und ähnlichen Dermatosen. — Praxis, Jg. 38, 1949, S. 343-346. 2083

Perri, G. C. : Un nuovo metodo specifico di determinazione della attività anti-anemico perniciosa. [2 fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 122-124. 2084

Prelog, V[lado] & **Schneider,** R[olf] : Untersuchungen über Organextrakte. 15. Mitt. : Ueber die Lage der 2. Carbonyl-Gruppe im Diketon D (Oxo-cis-tetrahydro-jonon) aus dem Harn trächtiger Stuten. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1632-1638. 2085

Prelog, V[lado] & **Meister,** P[eter] : Untersuchungen über Organextrakte und Harn. 17. Mitt. : Ueber die Isolierung von Progesteron aus dem Corpus luteum des Wales. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2435-2439. 2086

Protiva, M. & **Prelog,** V[lado] : Hexahydro-julolidine. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 621-623. 2087

Pult-Pizzorno, Toena : Vitamina F ed acidi grassi non saturi. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 15. 2088

R. : Gli antiistaminici. — Giorn. svizz. di farm., anno 87, 1949, p. 417-418. 2089

Raveux, Roger : Synthèse microbiologique des matières grasses. [Résumé.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 9. 2090

Réant, André : Le 1er dérivé soluble stable et neutre de la théophylline : La β-γ-dihydroxypropyl-7-theophylline. — Médecine et hygiène, année 7, 1949, p. 321. 2091

Reichstein, T[adeus] : Chemie der Nebennierenrindenhormone. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 202-203. 2092

Rk. : Deux nouveaux antibiotiques. 1. La chloromycétine. 2. L'auréomycine. — Médecine et hygiène, année 7, 1949, p. 9. 2093

Salamon, I[van] : Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. Mitt. 82. : 17-Iso-allopregnan-triol-(3β, 17β, 20β). [Nebst] Addendum. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1306-1314, 2207. 2094

Schindler, O[tto] : Verbesserte Isolierungsmethode der Desoxyribonucleoside. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 979-984. 2095

Schmid, Karl : Untersuchungen über das Walmyoglobin. [9 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 105-114. 2096

Schmid, Karl : Zusammensetzung des Wal-myoglobins. [6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1198-1208. 2097

Schopfer, W[illiam] H[enry] : La pyrithiamine comme antivitamine B_1. Rapport présenté au Colloque internat. sur les antivitamines, Lyon. — Bull. Soc. chim. biol., t. 30, 1948, p. 940-946. 2098

Schopfer, W[illiam] H[enry] : Sulfamidés, acides nucléiques et purines. Rapport présenté au Colloque internat. sur les antivitamines, Lyon. — Bull. Soc. chim. biol., t. 30, 1948, p. 748-757. 2099

Schubert, E[duard] : Die praktische Bedeutung der enzymatischen Eigenschaften von enzymatischen Entschlichtungsmitteln. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 274-275. 2100

Schumacher, Ernst : Zur Entstehung des atmosphärischen Sauerstoffs. [1 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 185-189. 2101

Schwarzkopf, Otto, **Cahnmann,** H. J., **Lewis,** Arnold D., **Swidinsky,** John & **Wüest,** H. M. : Zur Synthese des Vitamins A. 1. Mitt. : Eine neue Methode zur direkten Darstellung von Vitamin A von hoher biologischer Wirksamkeit. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 443-452. 2102

Simon, H[ermann] L[eo] & **Schinz,** H[ans] : Der oxydative Abbau des (+)-Cyclolavandulols. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1568-1571. 2103

Steiger, Kurt & **Hippenmeier,** F[elix] : Quantitative Bestimmung von Lokalanaestheticis. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 223. 2104

Stoll, A[rthur] & **Seebeck,** E[wald] : Ueber den enzymatischen Abbau des Alliins und die Eigenschaften der Alliinase. 2. Mitt. über Allium-Substanzen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 197-205. 2105

Stoll, A[rthur] & **Seebeck,** E[wald] : Ueber die Spezifität der Alliinase und die Synthese mehrerer dem Alliin verwandter Verbindungen. 3. Mitt. über Allium-Substanzen. [2 Fig. & 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 866-876. 2106

Stoll, M[ax] & **Commarmont,** A[ndré] : Au sujet de la conversion du méthyl-linalol et du nérolidol en méthyl-citral et farnésal. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2440-2441. 2107

Tomcsik, J[osef], **Schwarzweiss,** H[ans], **Trissler,** Martha & **Erlenmeyer,** H[ans] : Untersuchungen über immunochemischen Vergleich zwischen Ring- und Pseudoringverbindungen. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 31-34. 2108

Tréfouel, J[acques] : Sur l'expérimentation des sulfones dans la lèpre et la tuberculose. Referat von E[rich] Herzog. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 122-123. 2109

Valdecasas, F. G. & **Casellas** Boix, J. A. : Action de la cholinestérase sur le chloromanganate d'acétylcholine. [3 fig.] — Journ. suisse de méd., année 79, 1949, p. 433-434. 2110

Viollier, G[eorges] & **Süllmann,** H[einrich] : Ueber die Oxydation von 3-Oxyanthranilsäure durch Leberhomogenat. [1 Abb.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 61-62. 2111

Viscontini, M[ax], **Bonetti,** G[iovanni] & **Karrer,** P[aul] : Zur Herstellung der Cocarboxylase und des Aneurin-triphosphorsäure-esters. [1 Fig. & 2 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1478-1484. 2112

Weiler, P. : Untersuchungen über antibiotische Wirkungen Blutegeln, Blutegelbakterien und deren keimfreien Filtrat. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 446-447. 2113

Wiss, O[swald] & **Hatz,** F[elix] : Ueber den Abbau des Tryptophans zu Alanin und Anthranilsäure im tierischen Organismus. [2 Fig. & 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 532-537. 2114

Wiss, O[swald] & **Fuchs,** H[ans] : Ueber den Abbau von α-Amino-β-benzoylpropionsäure im tierischen Organismus. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2553-2556. 2115

Wiss, O[swald] : Ueber die Bildung von Alanin aus Brenztraubensäure und Histidin durch Leberextrakt. [1 Fig. & 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 521-526. 2116

Wiss, O[swald] : Untersuchungen über das L-Kynurenin-spaltende Enzym « Kynureninase ». [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1694-1698. 2117

Wiss, O[swald] & **Krueger,** R[udolf] : Untersuchungen über die freien Aminosäuren in der Leber bei verschiedener Ernährung. 1. Alanin, Glutaminsäure (bzw. Glutamin) und Asparaginsäure. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 527-532. 2118

Wiss, O[swald] : Untersuchungen über die freien Aminosäuren im Blute bei verschiedener Ernährung. II. Die entbehrlichen Aminosäuren. [Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 153-163. 2119

Wiss, O[swald] : Untersuchungen über die freien Aminosäuren in der Leber bei verschiedener Ernährung. III. Valin, Leucin, Isoleucin, Methionin, Phenylalanin, Histidin, Arginin, Lysin, Tryptophan, Threonin, Cystin, Tyrosin, Prolin und Oxyprolin. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1344-1351. 2120

Woker, G[ertrud] : Schwefelhaltige negative Biokatalysatoren der Wasserstoffperoxydzersetzung und ihre funktionelle Bedeutung. Autoreferat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 246 ; Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 129-130. 2121

Wolff, P. O. : Des dérivés de la péthidine et de la méthadone. — Bull. de l'org. mond. de la santé, vol. 2, 1949, p. 207-219. 2122

Wunderly, Ch[arles] : Ueber die Bildung eines Symplex aus Ribo-Nuclein-Säure und Fibrinogen. [2 Fig.] — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, C, p. 30-32. 2123

Yudkin, John : Studies in biochemical adaptation. An attempt to induce adaptation in rats to high or low intakes of vitamin B_1. [2 fig. & 11 tabl.] — Internat. rev. of vitamin-research, vol. 21, 1949, p. 245-254. 2124

Zeller, E[rnst] Albert : Ueber die Cholinesterase der Schlangengifte. 5. Mitt. über die Biochemie der tierischen Gifte. [1 Fig. & 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 94-105. 2125

Zeller, E[rnst] A[lbert] : Ueber die Cholinesterase des Elefantengehirns. 12. Mitt. über Cholinesterasen. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 484-488. 2126

Zeller, E[rnst] A[lbert] & **Utz,** D. C. : Ueber die Spezifität der Cholinesterase der Schlangengifte. 6. Mitt. über die Biochemie tierischer Gifte. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 338-347. 2127

54 T — Technische Chemie.

Amgwerd, Paul : Untersuchungen über den Angriff vanadiumhaltiger Oelaschen auf hitzebeständige Stähle. [Abb.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949. — Zürich, (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanst.,) 1949, 51 S. - (Eidg. Materialprüfungs- u. Versuchsanstalt f. Industrie, Bauwesen u. Gewerbe, Zürich/St. Gallen, Bericht 171.) 2128

Analysenvorschriften, Provisorische. 1. Zinkweiss. 2. Titanweiss. [1 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 3, S. 37-45. 2129

B., M. : Die natürlichen Harze in der Lackindustrie. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 1. 2130

Bakelite als Erstlingsprodukte der chemischen Kunstharz-Synthese. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 4, 5. 2131

Baticle, Robert L. : L'utilisation d'agents mouillants dans les peintures. [1 fig.] — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 200-203. 2132

Baumann, G. : Wasserstoffsuperoxyd als Sauerstoffträger für Treibstoff. [2 Abb.] — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1021. 2133

Baumann, Walter : Der Kautschuk. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 130-141. 2134

Beglinger, J[akob] : Chemie-Ingenieur. Grundsätzliche Stellungnahme. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 293-295. 2135

Belavsky, E. : Schutz gegen Schimmelansatz auf Schuhwerk. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 57-60. 2136

Bergs, Heinz : Probleme der Textilchemie. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 1395. 2137

Bericht über die internationale Tagung der Lack- und Farben-Chemiker und -Techniker in Basel, am 11. und 12. Mai 1949. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 84-85. 2138

Berlepsch-Valendas, W[olfgang] v. : Künstliche Trocknung und Einbrennen von Anstrichen. Theoretische Grundlagen der Trocknung von Anstrichen durch Wärmestrahlung. [6 Abb.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chemie u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 2, S. 24-34. 2139

Beyeler, E. : Les endroits organiques pour les métaux cuivreux. - Ueber den Anstrich von Buntmetallen. [7 Fig.] — Pro-Metal, année 2, 1949, S. 521-528. 2140

Billinghame, A. V. : Aspects of petroleum chemicals in relation to the surface coating industry. [3 tabl.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 5, S. 8-15. 2141

Bodmer, G[ustav] : A propos de l'odorisation du gaz. Trad. [7 fig. & 2 tabl.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industrie du gaz et des eaux, année 29, 1949, p. 45-51, 77-85. 2142

Böhnisch, A. W. : Schutzüberzüge auf Magnesium. — Lack-u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 86-89. 2143

Bolliger, Max : Nichtmetallische Heizelemente in Tunnel- und Kammeröfen der keramischen Industrie. — Schweiz. Tonwaren-Industrie, Jg. 52, 1949, Nr. 7, S. 8-11. 2144

Borezee, Roger : La teinture des fibres de verre. [Reprod.] — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 8-10, 24-26, 41-43. 2145

Bürgin, Max : Zellulose aus Attisholz. [3 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 3. 2146

Charles, René : Soudure en atmosphère gazeuse. — Rev. polytechn., année 51, 1949, p. 6469-6470, 6508-6509, 6542-6543. 2147

Chazal, R. : Polymères vinyliques filmogènes. — Bull. de l'Assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et couleurs, année 5, 1949, nº 5, p. 16-24. 2148

Collings, W. T. : Silicones-versatile synthetic polymers. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, Nº 5, S. 36-44. 2149

Colomb, Pierre : Examen des propriétés basiques des pigments. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 59-61. 2150

Colomb, P(ierre) : L'extension de la réaction de Liebermann-Storch-Morawsky à certaines résines synthétiques ainsi qu'aux résines naturelles et aux plastifiants. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 89-91, 107-110, 177-178. 2151

Colomb, Pierre : Les peintures sous-marines utilisées par la marine allemande pendant la guerre 1939-1945. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 39-42. 2152

Colomb, Pierre : Propriétés générales des solvants. — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 131-134. 2153

Colomb, Pierre : Ueber die Verwendung der Nebenprodukte der Fettsäureherstellung in der Lack- und Farbenindustrie. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 8. 2154

D'Ans, J. : Ueber die Leinölfilmbildung. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 179. 2155

Deringer, Hans : Das Stadtgas in der chemischen Industrie. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 119-121. 2156

Diserens, Louis : Neueste Fortschritte und Verfahren in der chemischen Technologie der Textilfasern. T. 1 : Die neuesten Fortschritte in der Anwendung der Farbstoffe. Hilfsmittel in der Textilindustrie. Neubearb. und verm. 2. Aufl., Bd 2. 3. — Basel, Birkhäuser, 1949. 2157

Döhle, Wolfgang : Die chemische Bleiche. Ein geschichtlicher Ueberblick über die Entwicklung der Bleiche von Cellulosematerialien. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 81-86, 459. 2158

Dold, C[urt] : Kondensationsharze. Ueber das Verhalten der Alkylphenolharze beim Verkochen mit trocknenden Oelen. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 3, S. 34-36. 2159

Droste, Walter Hermann : Bewitterungsprüfung von Anstrichen. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 102-106. 2160

Droste, W[alter] H[ermann] : Die Fliesseigenschaften pigmentierter Farben. [1 Abb. & 3 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 194-200. 2161

Ducommun, Paul : Humidité et corrosion. - Feuchtigkeit und Korrosion. [3 fig.] — Journ. suisse d'horlog. Ed. suisse, 1949, p. 42-49 ; Journ. suisse des horlog., année 71, 1949, n° 5, p. 48-64. 2162

Ebert, Viktor : Die Silicone. [Abb.] — Unsere Arbeit u. wir (Geigy), Jg. 7, 1949, S. 51-55, 121-124. 2163

Epprecht, A[lfred] G. : Künstliche Trocknung und Einbrennen von Anstrichen. Die Messung der Filmbildungsgeschwindigkeit. [2 Taf.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 2, S. 10-12. 2164

Erni, H[an]s : Ausserordentliche Generalversammlung des Schweizerischen Verbandes für die Materialprüfungen der Technik (SVMT) und Veranstaltung für Prof. (Mirko-G.) Roš u. Prof. P(aul) Schläpfer. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 378-387. 2165

F. : Die Fischer-Tropsch-Synthese. Rohstoffquelle für die chemische Industrie. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 4. 2166

F., Dr. : Wesen und Entstehung der Coprantinfarbstoffe. — Ciba-Rdschau, H. 88, 1949, S. 3283-3285. 2167

Farbstoffe, Neue, und Textilhilfsmittel der Ciba. — Ciba-Rdschau, 1949, H. 83, S. 3114, H. 84, S. 3154, H. 85, S. 3190, H. 86, S. 3222, H. 87, S. 3254, H. 88, S. 3286. 2168

Felix, W. & **Eisermann,** E. : Untersuchungen an korrosionsbeständigem Stahlguss auf Chrom-Nickel-Basis unter besond. Berücks. der Sigma-Phase. [16 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 84-92. 2169

Fournier, M. & Le Cordier, G. : Les résines vinyliques halogénées sont-elles utilisables dans les peintures et vernis ? — Bull. de l'Assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et couleurs, année 5, 1949, n° 5, p. 25-35. 2170

Freitag, Rudolf : Chemie und Bauhandwerk. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 203-204. 2171

Freitag, Rudolf : Fett-Erzeugung auf neuen Wegen. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 223-225. 2172

Fromherz, Hans : Die Herstellung von künstlichen Treib- und Schmierstoffen. — Neue Zürcher Ztg., Jg. 170, 1949, Nr. 2021, 2075. 2173

Genet, René : Ueber den Nachweis der Alkalischädigung von Wolle. [1 Abb. & 5 Fig.] Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 20 S. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 351-364. 2174

Hadert, Hans : Die Effektlacke. Forts. 5-7. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 16-17, 112-114, 136-140. 2175

Hadert, Hans : Polymerisationsharze. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 78-83. 2176

Hagen, O. : Investigations into the fat spews on combination chrome - vegetable tanned leather. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 43-45. 2177

Hagen, O. : Untersuchungen an Fettausschlägen auf kombiniert chrom-pflanzlich gegerbten Ledern. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 1-3. 2178

Haller, R[obert] : Die substantive Färbung im Lichte der neuesten Forschung über die Struktur der quellbaren Substanzen. [2 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 374-378. 2179

Hauser, Max : Keramik - Siliziumkeramik - Metallkeramik. Herstellung metallischer Formkörper nach keramischer Arbeitsweise. Metallisch-keramische Materialien. [7 Fig.] — Bull. d. schweiz. elektrotechn. Ver. ⟨SEV⟩, Bd 40, 1949, S. 208-215. 2180

Heinrich, Fr. : 50 Jahre Grosschemie. [7 Bild.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 537-542. 2181

Held, F[ritz] : Kondensationsharze. Der Reaktionsmechanismus bei der Bildung von Phenolharzen. — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 3, S. 29-33. 2182

Held, F[ritz] : Metallkeramik. [2 Abb., 1 Fig. & 1 Tab.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 27-32. 2183

Herzog, Rudolf : Verband Schweizerischer Gummi-und Thermoplast-Industrieller Bericht über den 3. Fachkurs vom 27. Mai 1948 an der ETH in Zürich. — Chimia. vol. 3, 1949, p. 17-19. 2184

Hochweber, [Max] : Polymere als Filmbildner. Bericht über die internationale Tagung der Lack- und Farben-Chemiker und -Techniker vom 11. und 12. Mai 1949 in Basel. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 13. 2185

Hydrogene cyanide from natural gas. [2 fig.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 16. 2186

Honegger, Erwin : Ueber die Flotation von organischen Verbindungen. [Fig.] — Diss. techn. Wiss. ETH Zürich, 1949, 109 S. 2187

Hübner, [Walter] : Aluminium, das wichtigste Leichtmetalle. [4 Abb.] — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 590-593. 2188

Industries. Les industries chimiques de l'Inde. — Bulletin. Légation de l'Inde, Berne, vol. 1, n° 14, 1er déc. 1948, p. 1-6. 2189

Jones, Maldwyn : Polythen, seine Eigenschaften und Anwendungen. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 17-18. 2190

Jordan, Otto : Zur neueren Entwicklung der Kunststoffe. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 9-15. 2191

Jost, [Joachim] : Bericht über den XXII. Kongress der « Association des chimistes de l'industrie textile » in Lyon, 16.-19. September 1949. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 382-384. 2192

Kern, W[erner], **Jockusch,** H. & **Wolfram,** A. : Ueber den Einfluss von β-Chlorbutadien-Peroxyd auf die Polymerisation des β-Chlor-butadiens. [6 Abb. & 2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 4, 1949/50, S. 213-221. 2193

Kind, W. : Wäscheschmutz. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 103-107. 2194

Kl. : Neue Faserstoffe. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 6. 2195

Klema, F[riedrich] : Ueber synthetischen Kautschuk. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 1-3. 2196

Klostermann, Kurt : Hart-Polyvinylchlorid (P.V.C.) in der chemischen Industrie. [12 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 15, 16. 2197

Koch, Paul-August : Der Bruchverdrehungswinkel als Faserstoff-Kriterium. [4 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 199-211. 2198

Krähenbühl, E[mil] : Kupferhaltige Färbungen und Farbstoffe. [25 Fig., 3 Taf. & 2 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 157-168. - Referat von E[rich] Herzog in : Chimia, vol. 3, 1949, p. 87. 2199

Kraus, Alfred : Nitrocellulose-Lederlacke und Lederdeckfarben. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 216-219. 2200

Kruse, Egon : Columbium oder Niobium als Nutzmetall. — Prisma, Jg. 4, 1949/50, S. 144. 2201

Landolt, A[lbert] : Wozu braucht man Neolansalz P ? — Ciba-Rdschau, H. 83, 1949, S. 3112-3113. 2202

Lindenmaier, E. : Die Mengenmessung von strömenden Flüssigkeiten und Gasen im Chemie- und Wärmebetrieb. [49 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 7-10. 2203

Long, J. S. : Polymere als Filmbildner. Modern paint design and formulation in America. (Deutsche Uebersetzung. von J. Schüppen.) — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 6, S. 84-110. 2204

Luniak, Bruno : Die Unterscheidung der Textilfasern. Qualitative und quantitative Analyse von Faserstoff-Mischungen. 2. erw. Aufl. [Abb., 24 Taf. & 2 Tab.] — Zürich, Leemann, (1949), 143 S. (Mitt. aus d. Inst. f. Textilmaschinenbau u. Textilindustr., 3.) 2205

M., W. : Synthetische Edelsteine. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 6. 2206

M., W. : Künstliche organische Farben, genannt Teerfarben. - Matières colorantes organiques artificielles dites couleurs dérivées du goudron. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 94-97, 131-133. 2207

M., W. : Aus der Geschichte der Färberei und Farbstoffe. - Autrefois et aujourd'hui. L'industrie de la teinture et des colorants. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 59-62. 2208

Mathieu, G. : Recherches des meilleures conditions d'emploi des émulsions de bitume. [Compte rendu par] R. Pesson. — Route et circulation rout., année 35, 1949, p. 99-104. 2209

Meier, Erwin : Waschen und Bleichen von Wollstückware. — Ciba-Rdschau, H. 84, 1949, S. 3153-3154. 2210

Mikusch, J. D. v. : The alkali isomerization of dehydrated castor oil with a proposed test based on the formation of solid 10,12-octadecadienoic acid. [3 fig. & 3 tabl.] — Chimie des peintures et vernis, année 3, 1949, p. 167-176. 2211

Mikusch, J. D. v. : Die Alkali-Isomerisation zur Herstellung von konjugiert-ungesättigten Verbindungen mit schnell trocknenden Oelen. [Referat.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 180. 2212

Müller, Paul : Ueber das Dichlordiphenyltrichlor-äthan (DDT) und neuere synthetische Kontaktinsektizide. Offizieller Vortrag, geh... am 11. Dez. 1948 in Stockholm. [1 Abb. & 11 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 159-168. 2213

Nally, J[ean] N[oël] : Les résines synthétiques, leur utilisation dans l'art dentaire. — Bull. de l'Inst. nat. genevois, t. 53, 1949, p. 112-114. 2214

Niederhauser, Jean-Paul : Einige neue Erkenntnisse über das Färben der Superpolyamide. [3 Fig.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 400-405, 442-453. 2215

Niesen, Herbert : Die Fertigung, Prüfung und Bewährung innenlackierter Fässer. [5 Abb. u. 2 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 8-14, 32-39. 2216

Nitschmann, H[an]s, **Karasoy,** L[ütfü] & **Signer,** R[udolf] : Ueber die Beeinflussung der Nassreissfestigkeit von formaldehyd-und chromgegerbten Caseinfasern durch Nachbehandlung in Bädern. [3 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 182-186. 2217

Ott, E[mil] : Summary of « Review of rosin chemistry ». — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 337-338. 2218

Ott, G. H. : Aethoxylinharze als Filmbildner. [1 Tab.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 6, S. 55-63. 2219

Ott, G. H. : « Araldit »-Lackharze für den Oberflächenschutz von Metallen. [14 Abb. & 5 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 23-31. 2220

Paul, R., **Roy,** G., **Fluchaire,** M. & **Collardeau,** G. : Polymères allyliques. L'oxyde d'allyle et de vinyle. Préparation, conditions de polymérisation et propriétés des polymères obtenus. — Bull. de l'Assoc. suisse des chim. et techn. de l'industr. des vernis et couleurs, année 1, 1949, n° 6, p. 45-54. 2221

Petermann, R[obert] : Temperaturabhängigkeit der Festigkeitseigenschaften thermoplastischer organischer Kunststoffe. [2 Abb.] — Mitt. d. Ges. z. Förderung d. Forsch. an d. ETH, Jg. 5, 1949, S. 49-54. 2222

Pfister, Heinz : Elektronenmikroskopische Untersuchung der Oberfläche von Textilfasern. [Fig. & 27 Taf.] — Diss. phil. II Bern, 1949, IV, 73 Bl. 2223

Pigmentierung. Die Pigmentierung von Anstrichstoffen. [Fig. & Abb.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 1, S. 4-33. 2224

Polymere als Filmbildner. (Vorträge an der Internationalen Tagung in Basel, 11./12. Mai 1949.) [Fig. & Tab.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u.- Techn., Jg. 1, 1949, N° 5, 6, S. 1-112. 2225

Pult-Pizzorno, Töna : Le vernici abiotiche per navi. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 4. 2226

Raalf, H. : Erfahrungen mit Thermoplasten. Referat. — Chimia, vol. 3, 1949, p. 18-19. 2227

Recherches au sujet des repousses grasses sur cuir de tannage combiné chrome-végétal. — Rev. techn. du cuir, année 2, 1949, p. 25-27. 2228

Sachse, Ernst : Wasser als Anti-Absetz- und Streckmittel. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 17-19. 2229

Salceanu, Constantin : Propriétés élastiques des métaux tirés en fils. Viscosité des métaux. Résumé. — Journ. suisse d'horlog. Ed. suisse, 1949, p. 139 ; Rev. internat. de l'horlog., année 50, 1949, nº 10, p. 33 ; La Suisse horlog. Ed. suisse, année 64, 1949, p. 307. 2230

Saurer, Gottl[ieb] : Ueber die Holzverzuckerung. [Fig.] — Schiers, 1949, II, 19 S. (Beil. z. 112. Jahresber. 1948/49 d. Evangel. Lehranstalt Schiers.) 2231

Schiltknecht, E[rnst] : Penetrometer und ihre Anwendung. [12 Abb.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 266-272. 2232

Schläpfer, P[aul], **Amgwerd,** P[aul] & **Preis,** H[ans] : Zur Kenntnis des Angriffs von vanadiumhaltigen Oelaschen auf hitzebeständige Stähle. [9 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 291-299. 2233

Schläpfer, P[aul], **Gäumann,** H[arald] & **Bukowiecki,** A[ntoni] : Untersuchungen über Korrosionsangriffe in Kohlendioxyd-Druckgefässen aus Aluminiumlegierungen. [7 Abb. & 3 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 316-324. 2234

Schlick, W. : Die Sauerstoffsorption beim Leinöl und ihr Einfluss auf seine Eigenschaften. [7 Fig. & 6 Tab.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 150-166. 2235

Schmid, E[rich Volker] : Kondensationsharze. Die Phenol-formaldehydharze. [5 Abb.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, Nº 3, S. 22-28. 2236

Schudel, W[illy] : L'exploitation d'une usine à gaz pendant la guerre et son analyse scientifique. Trad. [14 fig.] — Bull. mens. Soc. suisse de l'industr. du gaz et des eaux, année 29, 1949, p. 125-136, 159-164. 2237

Schumpelt, J. : Die Eisenoxydpigmente, ihre Herstellung und Anwendung. [4 Abb.] — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 124-129. 2238

Schwank, M[ax] : Das Färben von Leder mit Neolanfarbstoffen. — Ciba-Rdschau, H. 85, 1949, S. 3187-3188. 2239

Schweikert, E. : Beitrag zur Kenntnis der Zirkongerbung. [9 Tab.] — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 73-87. 2240

Sd : Die Fettsynthese und ihre technischen und physiologischen Probleme. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 9. 2241

Signer, R[udolf] & **Roth,** M[argrit] : Ein einfaches Verfahren zur Messung der Wasserverdunstung durch Schichten verschiedener Textilfasern. [2 Tab.] — Makromolekul. Chemie, Bd 3, 1949, S. 281-285. 2242

Sinner, Herbert : Wesen und Wirken der Sauerstoffbleiche. Referat. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 126-127. 2243

Stäger, H[ans] : Reibung und Schmierung. [24 Abb. & 11 Tab.] 1. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 97-116. 2244

Stather, Fritz : Ligninextrakte und ihre gerberische Bewertung. — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 21-24. 2245

Staudinger, H[ermann] : Ueber den Aufbau von natürlichen und synthetischen Fasern. [4 Abb. & 15 Tab.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 3-17. 2246

Stock, E[rich] : Ueber Harzkalk (Kalkharz). — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 204-206. 2247

Tobler, Friedrich : Die Flachsfaser in der Röste. [4 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 186-190. 2248

Trocknung. Künstliche Trocknung und Einbrennen von Anstrichen. [Abb. & Fig.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 2, S. 2-49. 2249

Tschudi, H[ans] & **Grimm,** G[eorg] O[tto] : Formpresstücke aus härtbaren Kunststoffen. [12 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. techn. Ztschr., Jg. 46, 1949, S. 315-321. 2250

Veillon, E[mmanuel] A[ugust] : Résines synthétiques et masses plastiques. [Fig.] — Bull. techn. Suisse rom., année 75, 1949, p. 156-160. 2251

Voegelin, Walter : Farbstoffe der Ciba. Liste. — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 69, S. 12-13. 2252

Wagner, J. : Beitrag zur Frage der Verwendung von Lignin-Extrakten für die Gerbung von Vegetabilleder. [2 Abb. & 2 Tab.] — Ledertechn. Rdschau, Jg. 2, 1949, S. 93-102. 2253

Wasser. Das Wasser. Seine Eigenschaften als Wasch-Hilfsmittel. Henkel & Cie, Basel. = **L'eau.** Ses propriétés et son rôle dans le blanchissage. Henkel & Cie, S. A., Bâle. [17 Abb.] — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 33-36, 49-52, 69-71, 85-87, 101-103, 145-148, 162-165, 174-176. 2254

Weder, G[allus] : Die Waschgangkontrolle. Besprechung der bisherigen Resultate. Vortrag. — Schweiz. Wäscherei- & Färberei-Ztg., Jg. 44, 1949, S. 137-139, 153-155, 169-172. 2255

Widmer, Albert : Kunststoffe der Ciba. Liste. — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 73, S. 8-9. 2256

Widmer, G[ustav] : Kondensationsharze. Die Harnstoff- und Melaminharze in der Lackindustrie. [15 Tab.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 3, S. 2-21. 2257

Wilborn, F. : Chemische Probleme der Oelmalerei. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 61-65. 2258

Wild, Leo : Immunisierung der Bitumenbeläge gegen Oel- und Säureangriffe. — Strasse u. Verkehr, Jg. 35, 1949, S. 218. 2259

Wilson, R. : Improved film-forming materials from dehydrated castor oil. [5 tabl. & 2 fig.] — Bull. d. Schweiz. Vereinig. d. Lack- u. Farben-Chem. u. -Techn., Jg. 1, 1949, N° 6, S. 64-83. 2260

Wizinger, R[obert] & **Biro,** V[inzenz] : Ueber Formazylkomplexe. I. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 901-912. 2261

Wizinger, R[obert] : Zum Vortrag von Dr. E. Krähenbühl : Kupferhaltige Färbungen und Farbstoffe. Diskussionsbeitrag. — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 216-219. 2262

Würth, K[arl] : Chemische Probleme der Oelmalerei. — Lack- u. Farben-Chemie, Jg. 3, 1949, S. 110-112. 2263

Wyss, U. : Einfluss des bainitischen Gefüges auf die mechanischen Eigenschaften eines warmfesten Cr-Mo-Vergütungsstahles. [23 Abb.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 365-374. 2264

Zeerleder, A[lfred] v. : Die neuere Entwicklung der Aluminiumknetlegierungen. [1 Fig. & 2 Tab.] — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 15, 1949, S. 33-36. 2265

Zeerleder, Alfred v. : Technology of light metals. Transl. from the 1st Swiss ed. by A. J. Field. [Fig. & 1 pl.] — New York..., Elsevier, 1949, XIV, 366 p. 2266

Zehnder, Ch. : « Silicone ». [4 Fig.] — Leben u. Umwelt, Jg. 4, 1948/49, S. 196-199. 2267

Zinkernagel, Robert : Mottenschutz heute. [16 Abb.] — Textil-Rdschau, Jg. 4, 1949, S. 169-182, 212-216. 2268

Zwerger, Lud[wig] : Die Gewinnung von gasförmigen Treibstoffen. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 24. 2269

54 Ag — Agrikulturchemie.

Bachmann, F[ritz] : Vademecum im Wirrwarr der Pflanzenschutzmittel. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 125-127, 141-144. 2270

Bericht über die Tätigkeit der Eidg. Agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern in den Jahren 1947 und 1948. [8 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz., Jg. 63, 1949, S. 299-320. 2271

Chavan, J.-P. : Phosphates bruts, scories ou superphosphates ? — Terre vaud., année 41, 1949, p. 241-242. 2272

Chemie. Die Chemie in Milch- und Landwirtschaft. Sondernummer anlässlich der OLMA. [Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 2273

Deshusses, L[ouis] A. : Comment obtenir une terre de jardin saine et fertile ? — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 199-201. 2274

Deshusses, L[ouis]-A. : Les nitrites, poisons du sol. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 26 ; Schweiz. Gartenbau-Bl., Jg. 70, 1949, S. 103-104 ; Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 33-34. 2275

Duperrex, Aloys : La lutte antiparasitaire dans les jardins d'agrément. — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 205-207. 2276

Feisst, [Ernst] : Vme conférence internationale des engrais chimiques et des produits chimiques utiles à l'agriculture, 4-8 août 1949. Compte rendu. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 41. 2277

Gallay, René : La chimie au service du fermier. [3 fig.] — Economie, n° 9, 1949, p. 59-62. 2278

Gallay, R[ené], **Boulenaz,** A[ndré] & **Wurgler,** W[erner] : L'emploi des hormones à base de 2,4-D dans la lutte contre les mauvaises herbes infestant les champs de céréales. [4 fig. & 4 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 20-23. 2279

Gisiger, L[eo] : Die Phosphorsäuredünger und ihre Anwendung in der Schweiz. Vortrag. — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 27, 1949, S. 316-330. 2280

Günthart, E[rnst] : Nouvelles possibilités de lutte antiparasitaire et leurs rapports avec la fumure. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 44-46. 2281

Gysel, A[lfred] : Die Aufgaben der chemischen Unkrautbekämpfung in Witzwil. — Die Grüne, Jg. 77, 1949, S. 837-839. 2282

Gysel, A[lfred] : Fruchtfolge und Unkrautbekämpfung. — Die Grüne, Jg. 77, 1949, S. 234-236. 2283

Gysel, A[lfred] : Der Stand der Unkrautbekämpfung im schweizerischen Ackerbau. Vortrag. [4 Abb.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 27, 1949, S. 121-133. 2284

Hasler, A[rthur] : Pflanzenernährung, Düngung und Bodenkunde. [3 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 19. 2285

Jenny, J[ean] : Etat actuel et perspectives de la technique de la lutte antiparasitaire en agriculture. [13 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 3-6. 2286

Kauter, A[lfred] : Bemerkungen zum Stand und zur Frage der Unkrautbekämpfung im Futterbau. Vortrag. [6 Tab.] — Schweiz. landwirt. Monatsh., Jg. 27, 1949, S. 133-142. 2287

Kauter, Alfred : Stickstoffdüngungsversuche zu Futtergewächsen auf Herbstteilbrache. [10 Tab.] — Landw. Jahrb. d. Schweiz, Jg. 63, 1949, S. 989-999. 2288

Keller, C. : L'influence des engrais minéraux sur la teneur en humus et sur la fertilité de nos sols. — Terre vaud., année 41, 1949, p. 616-617. 2289

Pfister, H. : Die Futtermittelanalyse. — Schweiz. Laboranten-Ztg., Jg. 6, 1949, S. 148-152. 2290

Phosphor-Problem. Das Phosphor-Problem. [Diagr. & Photogr.] — Frauenfeld, Huber, 1948, 108 S. (Landwirtschaftl. Vorträge, 15.) 2291

Rapport. Stations fédérales d'essais viticoles, arboricoles et de chimie agricole, à Lausanne et à Pully. Sous-station en Valais, Conthey-Sion-Vétroz. Rapport d'activité 1948. [92 tabl. & 3 fig.] — Annu. agric. de la Suisse, année 63, 1949, p. 767-904. 2292

Siegfried, H[einrich] : Die Bestimmung der Keimfähigkeit in Gersten. — Schweiz. Brau.-Rdschau, Jg. 60, 1949, S. 123-125. 2293

Spindler, Max : Ueber Diäthyl-p-nitrophenylthiophosphat, ein neues Schädlingsbekämpfungsmittel. [1 Tab.] — Praxis, Jg. 38, 1949, S. 936-939. 2294

Stalé, J[érôme] : Observations sur la valeur de différents types d'engrais phosphatés en sol calcaire. [2 graph.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 34-36. 2295

Stalé, J[érôme] : Résultats d'expérimentation de différents types de fumures phosphatées sur prairies. [9 tabl. & 5 graph.] — Das Phosphor-Problem. Frauenfeld, 1948, S. 44-59. 2296

Stöckli, A[lois] : Die Verwertungsmöglichkeiten des Kehrichtes in der Landwirtschaft. — Gesundheit u. Wohlfahrt, Jg. 29, 1949, S. 194-206 ; Strasse u. Verkehr, Jg. 35, 1949, S. 65-71. 2297

Trivelli, G[eorges] : Influence des pressions et de la mouillabilité sur la nature des dépôts de bouillies cupriques commerciales. [7 fig.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 41-43. 2298

Werner, F[ritz] : Ergebnisse von Versuchen über die Wirkung des Knochenmehles auf verschiedenen Böden. [5 Tab., 33 Fig. & 1 Diagr.] — Das Phosphor-Problem. Frauenfeld, 1948, S. 66-89. 2299

Wurgler, W[erner] : Dangers des traitements herbicides aux acides phénoxyacétiques substitués pour certaines plantes maraîchères. [7 fig. & 2 tabl.] — Rev. hort. suisse, année 22, 1949, p. 105-111. 2300

Wurgler, Werner : Les phytohormones dans l'agriculture. [2 ill.] — Almanach agric. de la Suisse rom., année 87, 1949, p. 70-73. 2301

Wurgler, W[erner] : Recherches sur l'action herbicide du 2,4-D sur trois mauvaises herbes infestant nos cultures : le liseron des champs, le chardon et le lampé. [1 fig. & 4 tabl.] — Rev. rom. d'agric., année 5, 1949, p. 26-28. 2302

54 Ph. — Pharmazeutische Chemie.

Vergl. **581.19**

Adams, C[arl] : Die pharmazeutischen Spezialpräparate der Ciba. Liste. — Ciba-Bl., Jg. 6, 1949, Nr. 71/72, S. 13-15. 2303

Amâl, H. : Action de l'acide nitrique sur les produits à noyau pyrazoloniques. — Pharm. acta Helv., année 24, 1949, p. 311-314. 2304

B., J. : Neue Konservierungsmittel. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 653-654. 2305

Baranger, P. : La chimie dans la lutte contre la malaria. [1 fig.] — Bull. de la Soc. frib. des sc. nat., vol. 39, 1947/49 (1950), p. 7-12. 2306

Blank, Arn[old] : Die Anwendung der Komplexone in der Pharmazie. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 843-845. 2307

Blum, Ch. & **Käsermann,** H. : Zur Wertbestimmung offizineller Aluminiumverbindungen. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 128-138. 2308

Bolle, Antoinette : Action de quelques antiseptiques sur la graisse du haricot. Identification et dosage colorimétrique des organo-mercuriels dans une préparation pharmaceutique. [Fig.] — Th. sc. chim. Genève, 1949, 80 S. 2309

Bolle, A[ntoinette] & **Mirimanoff,** A[ndré] : Réaction des antiseptiques mercuriels avec des composés hétérocycliques azotés. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 154-158. 2310

Bové, Frank J(ames) : Fluoreszenzmikroskopische Versuche an gepulverten Blattdrogen unter Zuhilfenahme von Reagenzien. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 293 Bl. Maschinenschr. 2311

Boymond, P[aul] : Quelques réactions chimiques d'identification de la pénicilline. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 29-36. 2312

Büchi, J[akob] : Los documentos galénicos recientes en el campo de las preparaciones a base de drogas. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 236-263. 2313

Büchi, J[akob] : Formas farmacéuticas recientes. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 264-287. 2314

Büchi, J[akob] & **Gundersen,** F[inn] O[tto] : Die Herstellung und Haltbarkeit von Penicillin-Pulvermischungen. 5. Mitt. [2 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 31-36. 2315

Büchi, J[akob] & **Hippenmeier,** F[elix] : Zur Herstellung und Prüfung eines Iniectabile Aminophyllini. [7 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 326-333. 2316

Büchi, J[akob] & **Engler,** W[illy Hugo] : Zur Identifizierung einiger Sulfonamide. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 37-48. 2317

Büchi, J[akob] : Posición y problemas de la farmacía galénica. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 209-235. 2318

Büchi, J[akob] & **Gundersen,** F[inn] O[tto] : Untersuchungen über Penicillin-Lutschtabletten. (6. Mitt.) [1 Diagr.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 72-76. 2319

Büchi, J[akob] & **Gundersen,** F[inn] O[tto] : Untersuchungen über einige Penicillin-Präparate. [4 Fig.] — Schweiz. Bauztg., Jg. 67, 1949, S. 45-46. 2320

Büchi, J[akob] & **Gundersen,** F[inn] O[tto] : Valoración biológica de la penicilina en soluciones acuosas y su estabilidad. — Galenica acta, (Madrid), t. 1, 1948, p. 402-424. 2321

C., P. : Synthetisches Glyzerin. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 429-430. 2322

Casparis, Paul & **Heiz,** Rolf : Die Bestimmung von Anethol neben Methylchavicol. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 225-226. 2323

Casparis, Paul & **Bucher,** Karl : Die Eignung neuerer Fettkennzahlen für die Normung von Fetten und Oelen in der Pharmakopöe. — Verh. Schweiz. natf. Ges., 129, 1949, S. 224-225. 2324

Casparis, P[aul], **Kühni,** E[rnst] & **Leinzinger,** E. : Ueber einige Kodeinglykoside, 4. Mitt. über Alkaloidglykoside. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 145-155. 2325

Casparis, P[aul] : Neuartige Malariamittel. — Mitt.-Bl. Schweiz. Pharmazeutenverb., Jg. 7, 1949, S. 6-11. 2326

Cherbuliez, Emile & **Chams,** Ghahraman : Détermination des indices de saponification et d'acidité par un procédé de neutralisation fractionnée. — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 54-56. 2327

Ducommun, Fritz : Les excipients peuvent-ils avoir une influence sur la pénétration de l'iodure de potassium et de l'acide salicylique appliqués sous forme de pommades ? — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 223-224. 2328

Engler, W[illy Hugo] : Seifen und seifenartige Stoffe. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 17-20. 2329

Erlenmeyer, H[ans], **Noll,** H[ans] & **Sorkin,** E[rnst] : Zur Charakterisierung der tuberkulostatisch wirksamen Amine. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 605-609. 2330

Festschrift Paul Casparis. Zu seinem 60. Geburtstage am 18. September 1949 überreicht von den schweizerischen Apothekern, Freunden und Schülern. [Fig. & 6 Taf.] — [Zürich], Schweiz. Apotheker-Ver., 1949, 229 S. 2331

Flück, H[ans] & **Hegnauer,** R[obert] : Ueber die Bestimmung des ätherischen Oeles in Drogen, insbesondere für Pharmakopöezwecke. (Unter Mitarb. von F[rieda Hedwig] Hoffmann.) — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 61-76. 2332

Freudweiler, R[oger] : Sur quelques applications pharmaceutiques des polyéthylène-glycols. [2 fig. & 1 pl.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 77-89. 2333

Frey, Antoine : Contribution à l'emploi des phénomènes de fluorescence pour la caractérisation et l'analyse de quelques poudres végétales. — Th. pharm. Strasbourg, 1949, 63 p. 2334

Frommel, Ed[ouard] & **Beck,** I[van] T[homas] : L'action pharmacodynamique du β-pyridylcarbinol (Ronicol « Roche »). — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, p. 207-209. 2335

Haas, Karl : Der Einfluss der Adsorption auf die Konzentration der nach verschiedenen Verfahren hergestellten homöopathischen Verdünnungen. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 263-310. 2336

Hager, [Hans Hermann Julius] : Hagers Handbuch der pharmazeutischen Praxis für Apotheker, Arzneimittelhersteller, Drogisten, Aerzte und Medizinalbeamte... Vollständig neu bearb. und hrg. von G[eorg] Frerichs, G[eorg] Arends, H[einrich] Zörnig. 2. bericht. Neudr. unveränd. Nachdr. [Abb.] Bd 1-3. — Berlin, Göttingen, Heidelberg, Springer, 1949. 2337

Hepenstrick, Heinrich : Betriebs- und Kontroll-Laboratorium einer Fabrik für diätetische und pharmazeutische Produkte. [Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 17. 2338

Heymans, G. & **Van den Heuvel,** G. : Substances synaptolytiques, curarisantes et nicotinolytiques. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 213-214. 2339

Hippenmeier, Felix : Zur Gehaltsbestimmung von capsaicinhaltigen Arzneidrogen und Arzneidrogenpräparaten. [Diagr.] — Diss. naturw. ETH Zürich, 1949, IV, VIII, 169, VIII S. 2340

Hörler, Th[eodor] : Chemie und Arzneiform der Medikamente zur Bekämpfung der Krebskrankheit. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 57, 1949, S. 569-579. 2341

Hofmann, Th[eodor] : Ueber quaternäre Ammoniumbasen als Desinfektionsmittel. [8 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 121-132. 2342

Hohl, K[urt] : Ueber die Anwendung des Na-Salzes der α-oxybenzylphosphinigen Säure bei der Röntgenlangbestrahlung. [1 Tab.] — Praxis, Jg. 38, 1949, S. 568-569. 2343

Hormone als pharmazeutische Spezialitäten. — Bern, Galenica, 1949, 26 Bl. 2344

Isler, Henri : A propos du sel ferrique de la pénicilline ⟨Ferricilline⟩. Sels de cuivre et résorption percutanée. [Fig. & diagr.] — Th. sc. Genève, 1949, VI, 36 p. 2345

K., R. : Vitamine in der kosmetischen Praxis. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 5. 2346

Karrer, P[aul] & **Banerjea,** P[romode Ranjan] : Corchortoxin, ein herzwirksamer Stoff aus Jute-Samen. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2385-2392. 2347

Karrer, P[aul], **Eugster,** C[onrad] H. & **Waser,** P[eter] : Ueber Curarewirkung einiger Strychnidin- und Dihydrostrychnidin-chlor-alkylate. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2381-2385. 2348

Karrer, P[aul] & **Waser,** P[eter] : Untersuchungen über Verbindungen mit Curarewirkung. Einige Derivate des Yobyrins und Tetrabyrins. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 409-423. 2349

Lang, M[ax] & **Katz,** A[lfred] : Beitrag zur Chemie des Gummigutt. [1 Fig.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 387-401. 2350

Lang, Max : Beitrag zur Chemie des Gummigutt. [1 Diagr.] — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 42 Bl. 2351

Leder, Max : Ueber Medikamente und ihre Wirkungsweise bezogen auf die Liste D der IKS. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 573-575, 612-616, 627-631, 639-641, 655-656, 692-693, 713-714, 739-740. 2352

Lehmann, H[einrich] : Ein klares Digitalis-Infus, Schnellmethode. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 841-842. 2353

Lythgoe, B. & **Riggs,** N. V. : Macrozamin, a toxic nitrogen-containing primeveroside. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 471-472. 2354

Manuila, L[udmilla] : La streptomycine. Historique - pharmacologie - applications thérapeutiques. (Préf. : Robert Debré.) — Lausanne, Rouge, 1949, VIII, 191 p. (Monographies scient., 5.) 2355

Meier, R[olf] & **Bucher,** K[arl] : Pharmakologie der Antibiotica. [4 Abb. & 9 Tab.] — Progress in allergy. Basel, New York, 1949, vol. 2, p. 290-328. 2356

Mirimanoff, A[ndré] : Observations sur l'emploi d'une nouvelle base d'absorption pour la préparation de pommades pharmaceutiques du type W/O. — Journ. suisse de pharm., année 87, 1949, p. 825-830. 2357

Mühlemann, H[ans] : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 4. Mitt. : Ueber Glykoside des Chrysophanols und des Frangulaemodins. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 315-322. 2358

Mühlemann, H[ans] : Ueber Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 5. Mitt. : Ueber 1,7-Dioxy-5-methylanthrachinon, 1,8-Dioxy-2,7-dimethylanthrachinon und deren Glukoside. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 322-326. 2359

Mühlemann, H[ans] : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 6. Mitt. : Ueber Anthron- und Anthranolglykoside. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 343-351. 2360

Mühlemann, H[ans] : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 7. Mitt. : Ueber eine einfache Synthese der Isocochenillesäure (4-Methyl-6-oxy-1,2,5-benzoltrikarbonsäure). — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 351-355. 2361

Mühlemann, H[ans] : Anthrachinone und Anthrachinonglykoside. 8. Mitt. : Ueber die kernsynthetische Herstellung von 1-Oxy-3-alkylanthrachinonen und 1-Oxyanthrachinon-3-karbonsäure. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 356-367. 2362

Mühlemann, H[ans] & **Weil,** R[ené] : Beitrag zur chemischen Wertbestimmung von Tuber Aconiti und seinen galenischen Präparaten. [5 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 419-427. 2363

Münzel, K[urt] : Untersuchungen über das Zinköl. [4 Tab. & 1 Darst.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 402-415. 2364

Paracelsus, Theophrastus : Sämtliche Werke in zeitgemässer Kürzung. Hrg. von J[osef] Strebel. Bd 8 : Pharmakologie. [Ill.] — St. Gallen, Zollikofer, 1949, 507 S. 2365

R., K. : Emulsionen und Emulgatoren in der Kosmetik. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 10. 2366

R., K. : Glycerin-Glykol-Sorbitol in der Kosmetik. — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 14. 2367

R., K. : Die Haarpflege-Präparate der Neuzeit. [2 Abb.] — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 21. 2368

Oneto, John F. & **Sah,** Peter P. T. : Die Darstellung von Vitamin K_5 aus Vitamin K_3. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 108-112. 2369

Rangaswami, Srinivasa : Die Glykoside von Nerium odorum Sol. — Diss. phil.-naturw. Basel, 1949, 61 Bl. 2370

Rangaswami, S[rinivasa] & **Reichstein,** T[adeus] : Die Glykoside von Nerium odorum Sol. I. Glykoside u. Aglykone, 44. Mitt. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 159-183. 2371

Rosenthaler, L[eopold] : Ueber eine falsche Benzoe. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 416-417. 2372

Rosenthaler, L[eopold] & **Koçak,** H[asan] : Einige Einzelheiten über das türkische Opium. [5 Abb. & 4 Tab.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 141-145. 2373

Rosenthaler, L[eopold] : Die Kaliumjodid-Ampulle in der Bromo-Jodometrie. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 188. 2374

Rosenthaler, L[eopold] : Ueber Salizylate des Kupfers. — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 186-188. 2375

Rothemann, Karl : Adstringenzien in der Kosmetik. — Schweiz. Drogisten-Ztg., Jg. 49, 1949, S. 5-7, 20-22. 2376

Rothenmann, Karl : Strahlenschutzmittel. (Schutz gegen Sonnenbrand.) — Chem. Rdschau, Jg. 2, 1949, Nr. 13. 2377

Schindler, O[tto] & **Voegtli,** W[alter] : Piperidino-methyl-Verbindungen mit oxytocischer Wirkung. [3 Fig. & 3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 207-216. 2378

Schmid, H[ans] : Ueber die Inhaltstoffe von Eugenia caryophyllata (L.) Thunbg. III. Isolierung und Konstitution des Eugenitins. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 813-820. 2379

Schmid, H[ans] & **Bolleter,** A[lbert] : Ueber die Inhaltstoffe von Eugenia caryophyllata (L.) Thunbg. IV. Isolierung des Isoeugenitols. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 1358-1360. 2380

Schöpf, C. : Konstitution und Bildungsmechanismus des Pavins. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 201-202, 336. 2381

Seifriz, William & **Pollack,** Hans L. : Toxicité et structure moléculaire des xanthines et des barbiturates. [1 fig. & 4 tabl.] — Arch. des sciences, vol. 2, 1949, p. 9-21. 2382

Siegrist, Hella : Kalziumglukonat-Injektionslösungen mit Zusatz von Kalziumlaevulinat bzw. Kalzium-d-saccharat. [3 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 430-443. 2383

Sing, Tio Biauw : Acquired resistance to fatty acids and sulfanilamide of certain trichophyton-strains. [2 tabl.] — Dermatologica, vol. 99, 1949, p. 231-238. 2384

Spengler, H[einrich] : Prüfung von Verbandwatte. [2 Tab.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 184-197. 2385

Spöhl, Heinrich : Beiträge zur physikalischen Chemie und Pharmakologie von Radix Althaeae. [Diagr.] — Diss. vet.-med., Zürich, 1949, 48 S. 2386

Steiger, K[urt] & **Hippenmeier,** F[elix] : Quantitative Bestimmungen von Localanaestheticis. [2 Tab.] — Pharm. acta Helv., Jg. 24, 1949, S. 443-447. 2387

Steiger, Lilly & **Meyer,** W[alter] R[ino] : Studien über die Verwendbarkeit von Alkylgallaten als Konservierungsmittel. — Galenica, Jg. 12, 1949, S. 45-52. 2388

Steiner, Irma : Ueber Farbbestimmungsmethoden. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 87, 1949, S. 857-861. 2389

Sz : Les éléments oligodynamiques et les éléments oligosynergiques. ⟨Die Spurenelemente.⟩ — Journ. suisse des droguistes, année 49, 1949, p. 680-681, 703-705. 2390

Van Arkel, C. G. : Die Absorption im ultravioletten Licht für pharmazeutische Untersuchungen. [4 Fig.] — Festschr. Paul Casparis. Zürich, 1949, S. 13-19. 2391

Wagner-Jauregg, Theodor : Therapeutische Chemie. Arznei- und Desinfektionsmittel zur Bekämpfung von Infektionskrankheiten. [1 Taf.] — Bern, Huber, (1949), 272 S. 2392

Waser, Peter : Weitere pharmakologische Eigenschaften einiger curare-aktiver Yohimbinderivate. (2 Abb. & 1 Tab.) — Helv. physiol. et pharm. acta, vol. 7, 1949, p. 493-497. 2393

Wilhelmi, G[erhard] : Ueber die pharmakologische Eigenschaften von Irgapyrin, einem neuen Präparat aus der Pyrazolreihe. [4 Abb.] — Schweiz. med. Wochenschr., Jg. 79, 1949, S. 577-582. 2394

54 K — Kernchemie, Radioaktivität.

Vergl. **539.1/2**

Dubs, Werner R. : Die Atomkernreaktion als Energiequelle. [9 Abb. & 1 Tab.] — — Chimia, vol. 3, 1949, p. 101-111. 2395

Haenny, Charles & **Wikler,** Emmanuel : Contribution à l'étude des échanges isotopiques du fer. — Actes Soc. helv. sc. nat., 129, 1949, p. 130-131. - Autoréféré dans : Chimia, vol. 3, 1949, p. 246. 2396

Haenny, Ch[arles] & **Rochat,** G[abriel] : Echanges isotopiques du fer. I. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2441-2444. 2397

Haenny, Ch[arles] & **Wikler,** E[mmanuel] : Echanges isotopiques du fer. II. — Helv. chim. acta, vol. 32, 1949, p. 2444-2452. 2398

Haenny, Ch[arles] & **Klement,** O[scar] : Mesure du nombre de neutrons thermiques par la méthode photographique. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 281-282. 2399

Jacobi, E[rnst] : Eine trägerlose Trennung des radioaktiven Indiums von Cadmium. — Helv. phys. acta, vol. 22, 1949, p. 66-68. 2400

Monecke, O. : Ein Beitrag zum Problem der Struktur des Atomkerns : der N_8P_4-Körper. [1 Fig.] — Experientia, vol. 5, 1949, p. 440-441. 2401

Neukomm, S[erge] : La régulation physico-chimique de la sidérémie. [8 fig. & 10 tabl.] — Acta haematol., vol. 2, 1949, p. 213-233. 2402

Rochaix, Michel : Le phosphore radioactif P_{32} et les possibilités d'investigation qu'il réserve à la science agricole. — Campagnes et coteaux, année 58, 1949, n° 49 ; Terre vaud., année 41, 1949, p. 625-626. 2403

Suess, Hans E. : Zur Frage nach dem Alter der Elemente. — Experientia, vol. 5, 1949, p. 278-279. 2404

Thürkauf, M. : Wie das erste Radium gewonnen wurde. [1 Bild.] — Leben u. Umwelt, Jg. 5, 1948/49, S. 130-135. 2405

Zimmermann, G[ideon] : Die Beeinflussung der Verdaulichkeit und Verwertung des Eiweisses in Futtermitteln durch Bestrahlung. [9 Tab.] — Chimia, vol. 3, 1949, p. 57-64. 2406