

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 15 (1939)

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: 23.02.2026

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

51 — MATHEMATIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Scherrer (Bern).

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Bernays, Paul s. **Hilbert**, David.

Fueter, Eduard. Der Mathematiker Carlo Francesco Gianella, 1740-1810.
— Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 86-87.

Hilbert, D[avid] und **Bernays**, Paul. Grundlagen der Mathematik. 2 Bde.
Berlin, J. Springer, 1934 u. 1939.

Bd. 1 : 1934, XII+472 S. — Bd. 2 : 1939, XII+498 S.

(Die Grundlehren der mathematischen Wissenschaften in Einzeldarstellungen, Bd. 40 u. 50.)

Marchand, Émile : Gottfried Georg Schaertlin, 1857-1938. [1 pl. et liste des] publications scientifiques. — Bull. assoc. d. actuaire suisses, 37^e cah., 1939, p. XV-XXIX.

Michel, W[alter]. Mathematische Unterhaltungen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXIV-XXXVI.

Piaget, Jean. La construction psychologique du nombre entier. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 92-94.

Piaget, Jean. La formation de la notion d'espace chez l'enfant. — Annu. Soc. suisse prof. de l'enseignement second., ann. 64, 1935. 1936, p. 90-92.

Plancherel, [Michel]. La préparation mathématique des candidats à l'École polytechnique. — Annu. Soc. suisse prof. de l'enseignement second., ann. 65, 1936, p. 122-129.

- Scherrer**, W[illy]. Der Bildungswert der Mathematik. — Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer, H. 64, 1935. 1936, S. 4-18.
- Speiser**, Andreas. Die Basler Mathematiker: [2 Taf.] — 117. Njbl. hrg. von der Ges. des Guten u. Gemeinnützigen, Basel 1939, 51 S.
- Spiess**, Walter. Kann man für Daniel Huber, Prof. Math. (D. H. P. M.) Ansprüche als Erfinder der « Methode der kleinsten Quadrate » geltend machen ? [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 37, 1939, S. 11-17, 21-23.
- Trost**, E[rnst]. Denksport-Aufgaben. Die Mathematik an der Schweiz. Landesausstellung, Zürich 1939. [Fig. u. 1 Taf.] Zürich, Orell Füssli, [1939], 32 S.
- Urech**, Aug[ust] et **Walther**, F[ritz]. : Samuel Dumas, 1881-1938. [1 pl. et liste des] publications scientifiques. — Bull. assoc. d. actuaires suisses, 37^e cah., 1939, p. XXXI-XLI.
- Vicredi**, Lallo. La geometria in rivoluzione. — La Scuola, anno 35, 1939, p. 231-232.
- Walther**, F. v. **Urech**, August.
- Wolfer-Sulzer**, Lucie. Das geometrische Prinzip der griechisch-dorischen Tempel. [Mit Fig.] 4^o. Winterthur, Komm. A. Vogel, [1939], 40 S.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Ebnetter**, K[arl]. Aufgaben der elementaren Algebra für Sekundar- und Realschulen sowie für Gewerbeschulen. 6. Aufl. [Mit Fig. u. graph. Darstell.] St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1939, IV+64 S.
- Ebnetter**, K[arl]. Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Heft 3. 10. Aufl. [Mit Fig. u. Tab.] St. Gallen, Fehr'sche Buchh., 1939, IV+79 S.
- Fromaigeat**, Marius. Arithmétique. 9^e année. Illustr. de Willy Nicolet. Berne, Librairie de l'État, 1939, 124+VIII p.
- Fueter**, Rud[olf]. Ueber eine Eulersche Beweismethode in der Zahlentheorie. — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 1001-1004.
- Habicht**, W. Ueber die Zerlegung strikte definiter Formen in Quadrate. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 317-322.
- Humbert**, Pierre. Sur les nombres de classes de certains corps quadratiques. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 233-245.

- Humbert**, Pierre. Théorie de la réduction des formes quadratiques dans un corps algébrique. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 9-10.
- Humbert**, Pierre. Théorie de la réduction des formes quadratiques définies positives dans un corps algébrique K fini. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 263-306.
- Mund**, A[ndreas] W[ilhelm]. Wie ordnen sich die Primzahlen? Untersuchungen. [Neuausg. Mit 42 Taf.] fol. Birsfelden, A. W. Mund, 1939, IV S.+29 Bl.
- Piccard**, Sophie. Sur les ensembles de distances des ensembles de points d'un espace euclidien. [2 fig.] — Mém. de l'Univ. de Neuchâtel, t. 13, 1939, 212 p.
- Piccard**, Sophie. Sur les ensembles de distances des ensembles linéaires. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, S. 12-13.
- Umiker**, Otto. Aufgabensammlung für den Rechen-Unterricht an Sekundar-, Real- und Bezirksschulen. 2 Teile. [Mit Fig.] Liestal, Selbstv. des Verf., 1939, Teil 1 : IV+158 S. — Teil 2 : IV+172 S.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Bays**, S[éverin] et **Chuin-Ché Hsia**. Les systèmes imprimitifs dans lesquels se répartissent les combinaisons i à i de m éléments par les substitutions du groupe cyclique de degré m . — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 307-316.
- Cartan**, Élie. La théorie de Galois et ses généralisations. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 9-25.
- Chuin-Ché Hsia** v. **Bays**, Séverin.
- Eichler**, M. Zur Einheitentheorie der einfachen Algebren. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 253-272.
- Grosgurin**, L[ouis]. L'enseignement de l'algèbre élémentaire. — Ann. Soc. suisse prof. de l'enseignement second., ann. 66, 1937. 1938, p. 126-131.
- Hall**, P. A partition formula connected with Abelian groups. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 126-129.
- Lehmann**, H[ans] und **Stähli**, F[ritz]. Aufgabensammlung der Algebra. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) Teil 1 : 3. Aufl. Zürich, Orell Füssli, (1939), IV+172 S.
- Leser**, Conrad Emanuel Victor. Invariantentheorie algebraischer Formen. Diss. phil. II. Univ. Zürich. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, S. 273-292.

Meyer, Friedrich s. **Stähli, Fritz**.

Piccard, Sophie. Quelques propositions concernant les bases du groupe symétrique et du groupe alternant. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 130-148.

Piccard, Sophie. Sur les bases du groupe symétrique et du groupe alternant. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 1-8.

Pólya, G[eorg]. Eine einfache, mit funktionentheoretischen Aufgaben verknüpfte, hinreichende Bedingung für die Auflösbarkeit eines Systems unendlich vieler linearer Gleichungen. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 234-252.

Schubarth, Emil. Ueber normal-diskontinuierliche lineare Gruppen in zwei komplexen Variablen. [2 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 81-129.

Stähli, F[ritz] und **Meyer, F[riedrich]**. Aufgabensammlung der Algebra. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) Teil 2-3. Zürich, Orell Füssli, (1939).

Teil 2 : 2. stark verm. Aufl. 160 S.

Teil 3 : 132 S.

Stähli, Fritz s. **Lehmann, Hans**.

51. 3 — Geometrie.

Emch, Arnold. Ueber eine besondere Klasse von involutorischen Cremona-Transformationen und die darin invarianten algebraischen Kurven. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 26-32.

Emch, Arnold. Zwei Abbildungs-Probleme. [1 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 246-253.

Fano, Gino. Sulle curve ovunque tangenti a una quintica piana generale. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 172-190.

Finsler, Paul. Die eindimensionalen Freigeilde. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 254-262.

Finsler, Paul. Ueber Freisysteme (lineare Freigeilde). — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 62-76.

Gonseth, F[erdinand] und **Marti, P[aul]**. Grundsätzliches zum Planimetrielehrbuch. — Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer, H. 65, 1936, S. 129-132.

Gruner, W[alter]. Einlagerung des regulären n -Simplex in den n -dimensionalen Würfel. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 149-152. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 9.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber Mittelwerte im Figurengitter. [2 Fig.] — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 221-233.

Hopf, H[einz] und **Rueff**, M[arcel]. Ueber faserungstreue Abbildungen der Sphären. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 49-61.

Longhi, Ambrogio. Sulle involuzioni di ordine n e specie $n-1$ in un campo binario. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 164-171. — *Atti Soc. elv. sci. nat.*, 1939, p. 10-11.

Marti, Paul s. **Gonseth**, Ferdinand.

Merz, K[arl]. Einseitige Ergänzungsvielfache aus dem Tetraedertyp. 11 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, S. 1-8.

Merz, Karl. Einseitiges Achteck. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 11.

Merz, K[arl]. Kreuzhauben aus dem Oktaedertyp. 6 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, S. 137-144.

Merz, Karl. Vielfache aus Scheitelzellen und Hohlzellen. Mit Abb. u. Netzen. — *Beil. z. Jahresber. Natf. Ges. Graub.*, Bd. 76-77, 1939, 164 S.

Merz, K[arl]. Würfelzerlegungen. 16 Abb. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, S. 236-244.

Rham, Georges de. Sur les complexes avec automorphismes. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 191-211.

Rueff, Marcel s. **Hopf**, Heinz.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Balogh, Arthur. Fluchtlinientafeln mit rechteckigen Verbindungsgeraden. [Abb.] 8°. Zürich, E. Wurzel, 1939, 60 S.

Karam, Ahmed. Sur les 85 problèmes de la « dépendance systématique » de Steiner. [Avec des fig.] — *Thèse sci. math. École polyt. Zurich*, 1939, 39 p.

Kollros, Louis. Quelques théorèmes de géométrie. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 37-48.

51. 33 — Analytische, Differential-, nichteuklidische Geometrie.

Giezendanner, Karl. La courbure moyenne et la formule de H. Bruns dans l'espace à n dimensions. — *Thèse sci. math. Genève*, 1939, 52 p.

- Grünbaum**, Siegfried. Ueber die Bestimmung von Flächen aus ihrer Normalkrümmung längs einer Schar geodätischer Linien. Diss. phil. II. Univ. Zürich. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 336-361; vol. 12, 1939/40, p. 71-74.
- Joss**, Hans. Einige infinitesimale geometrische Transformationen ebener Kurven mit bes. Berücks. ihrer Wirkung auf die Kurvenkrümmung. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, 39 S.
- Rochat**, Octave. Cours de géométrie analytique. 1^{re} partie : Le point, la droite, le cercle. [Avec des fig.] Lausanne, Payot & C^{ie}, 1939, 108 p.

51. 7 — Analysis.

- Brauers**, N. Sur l'intégration des fonctions presque périodiques des deux variables indépendantes. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 330-335.
- Obrechhoff**, Nikola. Sur les zéros de quelques classes de fonctions. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 66-70.
- Pfluger**, A[ibert]. Die Laplace-Transformation und der Heaviside-Kalkül beim Auflösen von Differentialgleichungen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXII.
- Plancherel**, M[ichel]. Quelques remarques sur la théorie des transformations linéaires bornées des fonctions de plusieurs variables dans les espaces fonctionnels L^{α} . — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 225-232.
- Szász**, Otto. Ueber die Cesàroschen und Rieszschen Mittel Fourierscher Reihen. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 215-220.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

- Eichler**, M. Allgemeine Integration einiger partieller Differentialgleichungen der mathematischen Physik durch Quaternionenfunktionen. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 212-224.
- Godefroy**, Marcel. Recherches sur les systèmes de tourbillons ponctuels soumis à des liaisons et sur la notion de configuration hydrodynamique stable. — *Comm. math. helv.*, vol. 11, 1938/39, p. 293-320.
- Kienast**, Alfred. Bemerkungen zur vorstehenden Arbeit von Herrn Ta Li (über die allgemeine lineare Differenzialgleichung). — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 20-24.

Ta Li, Lantien. Ueber die allgemeine lineare Differentialgleichung. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 1-19.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Blanc, Charles. Les demi-surfaces de Riemann. Application au problème du type. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 130-150.

Blanc, Charles. Une interprétation élémentaire des théorèmes fondamentaux de M. Nevanlinna. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 153-163.

Edrei, Albert. Sur les déterminants récurrents et les singularités d'une fonction donnée par son développement de Taylor. Thèse sci. math. polyt. Zurich. — Compositio mathematica, 7, 1939, 70 p.

Fueter, Rud[olf]. Ueber einen Hartogs'schen Satz. — Comm. math. helv., vol. 12, 1939/40, p. 75-80.

Giezendanner, Karl v. **Wavre**, Rolin.

Pfluger, A[lbert]. Die Wertverteilung und das Verhalten von Betrag und Argument einer speziellen Klasse analytischer Funktionen. I-II. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 180-213 ; vol. 12, 1939/40, p. 25-65.

Wavre, Rolin et **Giezendanner**, Karl. Sur les figures d'équilibre des sphéroïdes dans l'espace à n dimensions. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 48-49.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Deprez, Frédéric. Tables pour le calcul à la machine des logarithmes à 13 décimales suivies de 2 tables auxiliaires destinées à faciliter les calculs des mathématiques financières pour 3550 taux d'intérêt. Berne, A. Francke S. A., 1939; XVI+166 p.

Deprez, Frédéric. Tafeln für die mit Hilfe der Rechenmaschine auszuführende Bestimmung 13stelliger Logarithmen ergänzt durch 2 Hilfstafeln zur Erleichterung finanzmathematischer Berechnungen für 3550 Zinsfüsse. Bern, A. Francke A. G., 1939, XVI+166 S.

Völm[y], E[rwin]. Interpolationsverfahren zur Integrationsmethode von Meissner. [2 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 362-368.

Voellmy, Erwin. Fünfstellige Logarithmen und Zahlentafeln. (Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.) = Logarithmes à 5 décimales et tables numériques. [1 Abb. u. Fig.] Zürich, Orell Füssli, 1939, 184 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Börlin, Walter. Gruppenweise Reserverechnung bei Verwendung von Selektions- und Dekremententafeln. Diss. phil. II. Bern. [Mit Tab.] — Mitt. Ver. schw. Versich. math., H. 38, 1939, 52 S.

Christen, Hans. Vergleichende Betrachtungen über den Einfluss des Zinsfusses und der Sterblichkeit auf das Deckungskapital der Lebensversicherung. [7 Fig. u. 6 Tab.] — Mitt. schw. Versich. math., H. 37, 1939, S. 1-24.

Fueter, R[udolf]. Die mathematische Statistik im Mittelschulunterricht. — Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer, H. 64, 1935. 1936, S. 85-90.

Grütter, Fritz. Untersuchungen über eine besondere Klasse von Funktionen die in der Versicherungsmathematik auftreten. [Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern. Auszug. 1939, VI+48 S.

Gunten, Paul von. Herleitung des Gauss'schen Fehlergesetzes für den komplexen Zahlenbereich. — Diss. phil. II. Bern, 1939, 34 S.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber die Integralgleichung der Bevölkerungstheorie. — Mitt. schw. Versich. math., H. 38, 1939, S. 1-14.

Hadwiger, H[ugo]. Ueber die mittlere mittlere Breite zufallsartig gestalteter Polygone. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 321-329.

Lehmann, Armin. Ueber die Inversion des Gauss'schen Wahrscheinlichkeits-Integrals. Diss. phil. II. Bern. — Mitt. schw. Versich. math., H. 38, 1939, S. 15-52.

Linder, A[rthur]. Vom Rechenbrett zur Lochkartenmaschine. (Bemerkungen über einige Rechenhilfsmittel.) — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXIV.

Nolfi, P[adrot]. Versicherungsmathematik und Wirklichkeit. (Erkenntnistheoretische Bemerkungen.) — Mitt. schw. Versich. math., H. 37, 1939, S. 45-55.

Ruehti, Werner. Analytische Auswertung des Kingschen Glättungsprinzips. — Mitt. schw. Versich. math., H. 37, 1939, S. 67-70.

Seitz, Boris. Sur une équation diophantienne en rapport avec le calcul des probabilités. — *Comm. math. helv.*, vol. 12, 1939/40, p. 323-325.

52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von S. Mauderli (Bern).

52. 0 — Allgemeines.

Flury, Franz : Joh. Kaspar Horner (1774-1834). — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1939. 1940, Sitzber. S. XXVIII-XXIX.

Guyot, Edmond. L'astronomie. Fasc. 1 : Les étoiles, la lune. [Avec des fig.] — *Cahiers d'enseignement pratique*, N° 26, 1939, 29 p.

Guyot, Edmond. L'observatoire cantonal de Neuchâtel, 1858-1938. Son histoire ; son organisation et ses buts actuels. 21 fig. — *Bull. Soc. neuchât. sci. nat.*, t. 63, 1938, p. 5-36.

Kaiser, Wilhelm. Erdkugel und Sonnenbahn. Teil 2 : Sonnenjahr und Tierkreis. [Fig. u. 1 Tab.] Subingen, Selbstv. des Verf., 1938, 40 S.

Kaiser, Wilhelm. Sonnenbahn und Sternenhimmel. Mit vielen Kugelnbildern der Sternensphäre. 2 Bde. Basel, Komm. R. Geering, [1939]. Textbd. : Mit Fig., 1 Tab. u. 4 Taf. VIII+(zus. 64) S. Atlas : IV S.+11 Taf.

Tiercy, G[eorges] : George Ellery Hale, 1868-1938. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 56, 1939, p. 6-9.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Taalimi, Mohamed. Étude sur la probabilité des comètes à orbite hyperbolique. — *Thèse sci. math. Genève*. 1939, 79 p.

Tiercy, Georges. Astrophysique théorique considérations sur les équations de l'équilibre radiatif et du transfert d'énergie. — *Arch. sci. phys. Genève*, vol. 21, 1939, p. 133-165, 169-186.

Tiercy, Georges. La solution de l'équation de transfert d'énergie et la fonction $B(t)$ en astrophysique. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 56, 1939, p. 23-27.

52. 2 — Praktische Astronomie.

Dublan, J. Berechnung, Konstruktion und Prüfung einer einfachen Sekunden-Pendeluhr. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXVI.

Fellenberg, R[udolf] von. Kurze Uebersicht über die Neuenburger Präzisionsuhrmacherei. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXVI-XXVII.

Schürer, M[ax]. Entfernungsbestimmungen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXVII-XXVIII.

52. 3 — Physikalische Astronomie.

Javet, Pierre. Essai sur le phénomène des Céphéides. Les décalages caractéristiques entre les extrema lumineux et les extrema de pulsation. [Avec des fig.] Thèse sci. Lausanne. — Mém. Soc. vaud. sci. nat., n° 43, 1939, vol. 6, n° 4, p. 193-236.

Linder, A. Temperaturbestimmungen der Sonne und Sterne. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXIX-XXX.

Meyer-Bührer, Heinrich. Ueber Messungen am verfinsterten Mond. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 26-27.

Rossier, Paul. Magnitudes bolométriques, diamètres, masses et densités d'étoiles. [Fig. et tabl.] — Mém. Soc. phys. Genève, vol. 42, fasc. 1, 1939, 95 p.

Rossier, Paul. Recherches sur diverses échelles d'index de couleur absolus des étoiles. [21 tabl.] — Arch. sci. phys. Genève, vol. 21, 1939, p. 270-303, 307-318.

Rossier, Paul. Sur l'évolution des étoiles lors d'un maximum de température. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 121-123.

Rossier, Paul. Sur les masses de quelques étoiles doubles. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 95-96.

Rossier, Paul. Une relation empirique entre le rayon et la température de certains groupes d'étoiles. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 106-107.

Waldmeier, M[ax]. Die Struktur der Sonnenoberfläche. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 31-32.

52. 60 — Geodäsie.

Ansermet, A[uguste]. L'emploi en géodésie de coordonnées polaires conformes. — Rev. techn. suisse des mensurat., 37^e ann., 1939, p. 235-240.

Bachmann, W. K. Réglage du planimètre linéaire à disque. [5 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 37^e ann., 1939, p. 105-114.

Baeschlin, C. F[ritz]. Bericht über die 7. Hauptversammlung der Internationalen Union für Geodäsie und Geophysik, 4.-5. September 1939 in Washington (U. S. A.) — Schw. Zschr. f. Vermwesen, Jg. 37, 1939, S. 240-246, 249-253.

Hunziker, E[dwin]. Das astronomische Nivellement im Meridian des St. Gotthard. I. Die beobachteten Lotabweichungen. 8 Fig. u. 1 Karte. — Astron.-geod. Arb. d. Schweiz., Bd. 19, 1932, 160 S.

Niethammer, Th[eodor]. Das astronomische Nivellement im Meridian des St. Gotthard. II. Die berechneten Geoiderhebungen und der Verlauf des Geoidschnittes. 2 Fig., 28 Taf. u. 1 Tafbeil. — Astron. geod. Arb. d. Schweiz, Bd. 20, 1939, 47 S.

Pastorelli, Arturo. Considerazioni pratiche sulla restituzione stereofotogrammetrica ; sua azione fisiologica. — Rev. techn. suisse des mensurat., 37^e ann., 1939, p. 263-267.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Bachmann, W. K. Projections conformes à double axe neutre. [9 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 37^e ann., 1939, p. 89-96, 101-105.

Baeschlin, C. F[ritz]. Die Fehlertheorie der Herablegung eines Hochpunktes. [1 Fig.] — Schw. Zschr. f. Vermwesen, Jg. 37, 1939, S. 199-206.

Brunner, Pierre. Das Landschaftsbild des Drumochter-Passes im Schottischen Hochland. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 92-93.

Frey, H[einrich]. Neue Karten des Geographischen Kartenverlags Kümmerly & Frey, Bern. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 88.

Jahre, Hundert, Eidg. Landestopographie, ehemaliges Eidg. Topographisches Bureau, 1838-1938. Erinnerungsmappe 1-3. 4^o. [Bern, Druck : Hallwag A. G.]

[Mappe] 1 : Historische Berichte. [Kartenskizzen u. 2 Taf.] zus. 69 S.

[Mappe] 2 : Fachtechnische Abhandlungen. [Mit Fig., Kartenskizzen, Formularen sowie 14 Taf.] zus. 96 S.

[Mappe] 3 : Sammlung typischer Kartenerzeugnisse mit Erläuterungstext. [16 Taf.] 11 S.

- Imhof, Eduard.** Die älteste gedruckte Karte der Schweiz (aus Martin Waldseemüllers [Strassburger Ptolemäus-Atlas von 1513. Einige Begleitworte zu ihrer Neuherausgabe.] [2 Abb. u. 2 Taf.] — Mitt. geogr.-ethnogr. Ges. Zürich, Bd. 39, 1939, S. 51-74.
- Imhof, Eduard.** Entwicklung und Bau topographischer Reliefs. 2 Abb. — Alpen, Bd. 15, 1939, S. 287-295.
- Imhof, Ed[uard].** Schweizerische Kartographie und ihre Darstellung an der Landesausstellung in Zürich. [11 Abb.] — Atlantis, Jg. 11, 1939, S. 473-480.
- Kobold, F.** Das Projektionssystem der schweizerischen Landesvermessung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXXII-XXXIII.
- Lang, W.** Das Kartometer. [6 Fig.] — Schw. Zschr. f. Vermwesen, Jg. 37, 1939, S. 23-31.
- Lang, W.** Die Grundlinien der schweizerischen Triangulationen. [30 Fig.] — Schw. Zschr. f. Vermwesen, Jg. 37, 1939, S. 153-165, 177-186, 193-199, 209-223, 225-234.
- Legobbe, Bruno.** La cartografia del Ticino dei Primordi al Rinascimento. [8 fig.] — Riv. stor. tic., anno 2, 1939, p. 275-283.
- Lehmann, Otto.** Verwerfungen und steile Flexuren als Erklärungsmittel von Landformen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 93-95.
- Nussbaum, Fritz.** Ueber Terrassenbildung in einigen Tälern der Pyrenäen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 91-92.
- Schweizer, Heinrich.** Erfahrungen mit Bussolentheodoliten. [9 Fig.] — Schw. Zschr. f. Vermwesen, Jg. 37, 1939, S. 31-35, 45-51, 85-89.
- Vosseler, Paul.** Ein niederländischer Typenatlas. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 88-90.
- Winkler, Ernst.** Internationale Geographie. Gedanken zum Ausbau der erdkundlichen Kongresse. — Schweiz. Hochschulztg., 1939, 8 S.
- Zölly, H[ans].** 100 Jahre Eidg. Landestopographie. — Techn. Rundschau, Nr. 22, 1938, IV+6 S.

52. 7/9 — Nautische Astronomie ; Astronomische Tafeln ; Chronologie.

- Müller, H.** Polhöhebestimmung auf graphischem Wege. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, Sitzber. S. XXX.

53 — PHYSIK

Unter gefl. Mitwirkung von W. Jost (Bern).

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Alliata, G[iulio]. Di alcuni concetti fondamentali in fisica. — Atti Soc. elv. sci. nat., 1939, p. 21-22.

Fischer, F., **Scherrer**, P[aul], **Schiesser**, M. und **Tank**, F[ranz]. Forschung. [betr. Elektrotechnik. 2 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 628-632.

G[reinacher], H[einrich] : Herrn Prof. Dr. Paul Gruner dem Redaktor der Helvetica Physica Acta zum siebzigsten Geburtstag. [1 Portr.-Taf.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. I-VI.

Greinacher, H[einrich]. Physik in Streifzügen. 1. bis 5. Tausend. Mit 64 Abb. (Verständliche Wissenschaft. Bd. 40.) Berlin, J. Springer, 1939, VIII+176 S.

Hartmann-Caprez, J[ohann] U[rich]. Der Aufbau der Materie und das Wesen der Gravitation. [Mit Fig.] Chur (Selbstverl. des Verfassers,) 1939, 102 S.

König, H[ans]. Moderne Physik und Unterricht. — Jahrb. Ver. schw. Gymlehrer, H. 65, 1936, S. 119-122.

Mercier, André. Theoretisch-physikalische Fragen der Kosmologie. Antrittsvorlesung [gehalten an der Universität] Bern 1939. Bern, Leipzig, P. Haupt, 1939, 19 S.

Notice nécrologique de Charles-Édouard Guillaume, 1861-1938. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 9-11.

Scherrer, Paul s. **Fischer**, F.

Schiesser, M. s. **Fischer**, F.

Schüepp, H. Die Maxwellschen Gleichungen in der Mittelschule. — Jahrb. Ver. schw. Gym. lehrer, H. 66, 1937. 1938, S. 131-133.

Tank, Franz s. **Fischer**, F.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Alliata, Giulio. Dello spazio, del tempo e dell'esperienza di Michelson. — Atti Soc. elv. sci. nat., 1939, p. 20-21.

Andronesu, P. Die Mindestzahl der bei Untersuchung der elektrostatischen, magnetostatischen und elektromagnetischen Erscheinungen erforderlichen willkürlichen Einheiten. [1 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 297-299.

Fierz, Markus s. **Pauli**, W.

Greinacher, H[einrich]. Masse und Energie im Schwerfeld. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 394-396.

Lämmel, R[udolf]. Masse und Energie in der speziellen Relativitätstheorie. [1 Taf., 3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 511-518.

Pauli, W. Ueber ein Kriterium für Ein- oder Zweiwertigkeit der Eigenfunktionen in der Wellenmechanik. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 147-168.

Pauli, W. und **Fierz**, M[arkus]. Ueber relativistische Feldgleichungen von Teilchen mit beliebigem Spin im elektromagnetischen Feld. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 297-300.

Scherrer, W[illy]. Ein dynamisches Modell für schwere Teilchen. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 249-269.

Scherrer, Willy. Ueber retardierte Wechselwirkung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 13-14.

Stückelberg, Ernest-C[arl]-G[erlach]. Sur l'intégration de l'équation $\left(\sum_1^4 \frac{\delta^2}{\delta x_i^2} - l^2\right) Q = -\varrho$ en utilisant la méthode de Sommerfeld. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 43-45.

53. 1 — Mechanik, Hydraulik, Aeromechanik, Akustik, Ultraschall.

Ackeret, J[akob] und **Caille**, Ch. Untersuchungen am Modell eines Windkraftwerkes. [7 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 41-43.

Ackeret, J[akob] und **Keller**, C. Eine aerodynamische Wärmekraftanlage. [5 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 229-230.

Bachmann, W. K. Le théorème de Tissot et les lignes de déformation. — Rev. techn. suisse des mensurat., 37^e ann., 1939, p. 253-263.

Burg, E. von. Experimentelle Bestimmung des Spannungsverlaufes in einer unter Bolzenzug belasteten Zweilochplatte mittels Tensometermessung. [9 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 325-330.

Caille, Ch. s. Ackeret, Jakob.

Degen, A. Kurvenscharen zur Bemessung von geschlossenen Warmwasserkreisläufen. — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 72.

Dubs, Werner R. Ueber den Einfluss laminarer und turbulenter Strömung auf das Röntgenstreubild von Wasser und Nitrobenzol. (Ein röntgenographischer Beitrag zum Turbulenzproblem.) Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [48 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 169-228.

Eck, Bruno. Neue Berechnungsgrundlagen für Ventilatoren und Gebläse radialer Bauart. [16 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 39-43.

Feiss, René. Untersuchung der Stabilität von Regulierungen anhand des Vektorbildes. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich 1939, 105 S.

Grossmann, K. H. Die Momente im Kreuzgelenk. [4 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 27.

Grossmann, K. H. Schwingungsablenkung durch permanente Teilresonanz. [6 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 53-56.

Grossmann, K. H. Zur Definition der Lautheit. — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 19-20.

Inan, M. Beispiele aus der Elastizitätstheorie betreffend die Ueberführung verwickelter mathematischer Ergebnisse in gebrauchsfertige Formeln. [4 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 24-25.

Keller, C. s. Ackeret, Jakob.

Läuchli, A. Die Entwicklung der Akustik zur Elektroakustik. — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 52.

Liepmann, H[ans] W[olfgang]. Ueber Schallgeschwindigkeitsmessungen in flüssigem Argon. [6 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 421-442.

Nicolau, P. Intégration pneumatique des rugosités superficielles = Pneumatische Integration der Oberflächenrauigkeiten, deutsch von F. Streiff. [19 fig. et 3 tabl.] — Ann. suisses sci. appl., vol. 5, 1939, p. 277-293.

Pfeiffer, W. Das Geheimnis der Schallisolierung. — Schweiz. Bauztg., Bd. 113, 1939, S. 270-272.

Rohonezi, G[eorg]. Druckabfall und Wärmeübergang bei turbulenter Strömung in glatten Rohren mit Berücksichtigung der nichtisothermen Strömung. Promot. arb. E. T. H. Zürich. [36 Abb. u. 6 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 121-140, 167-175, 239-245, 249-266.

- Stalder**, Fr[édéric]. Le mouvement perpétuel existe et se démontre. 2 parties. [Avec des fig.] 36 p. Bienne, Impr. Andrès & C^{ie}, [1938], 36 p.
- Törnebohm**, H. Die praktische Bedeutung einer zuverlässigen Messung unter besonderer Berücksichtigung der Formfehler der Werkstücke und deren Einfluss auf das Messergebnis. Ueberwachung der makrogeometrischen Formfehler mittels neuer Messmittel. [20 Abb.] — Schw. Arch. f. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 309-325.
- Vogt**, Hans. Abgekürzte Berechnung von Festpunktabständen und Uebergangszahlen an Rahmentragwerken. [2 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 161-164.
- Wavre**, R[olin]. Sur les rotations barotropes des masses fluides hétérogènes. — Comm. math. helv., vol. 11, 1938/39, p. 33-36.

53. 5 — Optik.

- Bonzanigo**, Rocco. Farbenmetrische Betrachtungen über die Möglichkeit der retouchelosen Klischeeherstellung beim Farbenrasterdruck. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 50 S.
- Jaggi**, Martin. Beitrag zur Kenntnis der spektralen Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges auf Grund flimmerphotometrischer Messungen. Diss. phil. II. Bern. [10 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 77-108.
- Keller**, A. Die quantitative Spektralanalyse. [12 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 14, 1939, S. 607-612, 621-627.
- König**, H[ans]. Bericht über den Stand der Frage der spektralen Hellempfindlichkeit des menschlichen Auges. [2 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 729-735.
- König**, H[ans]. Lichtmessung. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 585-586.
- König**, H[ans]. Ueber die Anwendung des Filterverfahrens in der objektiven heterochromen Photometrie. [4 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 313-329.
- König**, H[ans]. Ueber die bei subjektiven Präzisionsmessungen an Natriumlicht nach dem Filterverfahren notwendigen Messbedingungen. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 229-248.
- König**, H[ans]. Zur Theorie der Präzisions-Photometrie von Mischlichtern. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 519-535.

- Lattmann, Max.** Ueber die Herstellung einer mit Tonfrequenzen modulierbaren thermischen Lichtquelle. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 37 S.
- Rüst, Ernst.** Untersuchungen über Belichtungsmesser. Ein Belichtungsmesser zur Messung der Schatten und des Helligkeitsumfanges. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, IV+71 S.
- Schwarzenbach, H. A.** Ueber die Lichtstreuung in gedehntem Kautschuk. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 12, 1939, S. 270-276.
- Vuillemin, Gaston.** Photometrische Studien über die Farbreaktionen von Phenolen mit Ferrisalzen. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich, 1939, 117 S.
- Wieland, K[arl].** Vereinfachung des Fluoreszenzspektrums von HgBr durch Fremdgas-Zusatz. — *Helv. phys. acta*, vol. 12, 1939, S. 295-296.
- Wizinger, R[obert].** Ueber photographische Sensibilisatoren, (Ultrarotphotographie und Farbenphotographie). — *Vierteljschr. natf. Ges.* Zürich, Jg. 84, 1939, Sitzber. S. XVII-XX.

53. 6 — Wärmelehre.

- Bantle, W.** Die Anomalie der spezifischen Wärme von KH_2PO_4 am oberen Curiepunkt. 1 Fig. — *Helv. phys. acta*, vol. 12, 1939, S. 279-281.
- Bauer, B., Eichelberg, G. und Peter, R.** Physikalische Grundlagen und Anwendungen der Wärmepumpe. [5 Abb.] — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 114, 1939, S. 11-13.
- Eichelberg, G. s. Bauer, B.**
- Ganz, E.** Thermometrische Leitfähigkeit von flüssigem Helium II. — *Helv. phys. acta*, vol. 12, 1939, S. 294-295.
- Marti, W.** Experimentelle Bestimmung nichtstationärer Wärmeströmungen. [4 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 5, 1939, S. 334-335.
- Peter, R. s. Bauer, B.**

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

- Aeschlimann, Hans.** Neue Methode zum Messen von elektrischen Grössen. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 54 S.

- Amrein, W.** Die elektrischen und magnetischen Feldvektoren im Lichte der Elektronentheorie. [2 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 28, 1937, S. 486-489 ; Jg. 30, 1939, S. 173-174.
- Berlinecourt, H.** Contribution à l'étude des relais électromagnétiques. [58 fig.] — Rev. techn. suisse, 12^e ann., 1937, p. 749-755, 761-765 ; 13^e ann., 1938, p. 665-671, 677-682 ; 14^e ann., 1939, p. 681-689, 695-703.
- Böning, P.** Zur Theorie des elektrischen Durchschlags. Der Einfluss der Temperatur. [1 Tab. u. 7 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 368-373.
- Böning, P.** Zur Theorie des elektrischen Durchschlags. Der Einfluss der Zeit auf die Durchschlagsspannung. [2 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 373-376.
- Dick, M[ax].** Masssysteme der Elektrotechnik. Tabellarische Zusammenstellung der elektrischen und magnetischen Grössen, ihrer Definitionsgleichungen in der klassischen und rationalen Schreibweise sowie ihrer Dimensionen und Einheiten in den verschiedenen Masssystemen der Elektrotechnik. [2 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 270-282.
- Fischer, Johannes.** Ueber die Zahl der unabhängigen Einheiten in der Lehre von den elektromagnetischen Erscheinungen. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 282-285.
- Galavies, Franz.** Messung des gyromagnetischen Effektes an den Legierungen Mangan-Antimon und Eisen-Selen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [7 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 581-608.
- Gilbert, J[acques].** Traînage plastique et aimantation variable ; viscosité magnétique. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, p. 290-291.
- Goldschmidt, R[obert].** Physikalische Probleme technischer Isolierstoffe. [5 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 303-312.
- Gruyter, Erwin de.** Der verlustbehaftete Parallel-Resonanzkreis als Wechselstromwiderstand. [24 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 99-109, 174.
- Günther, Hanns.** Der wirkliche Funkfreund. Ein funktechnisches Lesebuch. [Mit Abb.] 4^o. Stuttgart, Franckh'sche Verlagshandlung, (1939), 84 S.
- Günther, Hanns, und Richter, Heinz.** Schule des Funktechnikers. Ein Hilfsbuch für den Beruf mit bes. Berücks. der Rundfunktechnik. 3 Bde. 4^o. Stuttgart, Franckh'sche Verl. 1937-39.
 Bd. 1 : Grundlagen. 2. verb. Aufl. Mit 226 Abb. 1937, VIII+265 S.
 Bd. 2 : Rechenverfahren und Sonderfragen. Mit 159 Abb. 1938, VIII+243 S.
 Bd. 3 : Aufgaben aus der Praxis. Mit 412 Abb. 1939, IV+256 S.

- Hardung**, V[iktor]. Mikrometrische Messungen mit elektrischen Wellen. [9 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 188-191.
- Imhof**, A. Ein neuer Gleichspannungs-Generator für 3 Millionen Volt. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 285-288.
- Kläy**, Hans. Störfeld einer Hochspannungsentladung in einem abgeschirmten Raume. Bestimmung der Schutzwirkung der verwendeten Abschirmung. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [18 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 443-488.
- Liechti**, Adolf. Röntgenphysik. Mit Beiträgen von Walter Minder. Mit 227 Abb. Wien, J. Springer, 1939, X+308 S.
- Lion**, K. S. Löschen von Thyatron-Röhren durch Aenderung der Gitterspannung. [4 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 50-54.
- Lüdi**, Werner. Piezoelektrizität von KH_2PO_4 . — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 278-279.
- Mercier**, André. Sur l'énergie propre de l'électron. [4 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, p. 55-75.
- Müller**, J.-J. Oscillations de relaxation. [17 fig.] — Bull. associat. suisse électr., 29^e ann., 1938, p. 573-577.
- Perrier**, Albert. Théorèmes sur les effets magnétogalvaniques longitudinaux et effets connexes dans les milieux ferromagnétiques. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 15-17.
- Perrier**, Albert. Un mécanisme possible de la viscosité magnétique. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, p. 291-294.
- Perrier**, Albert. Une interprétation de la loi des forces thermoélectromotrices d'aimantation du fer. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 17-18.
- Rajchman**, Jan. Le courant résiduel dans les multiplicateurs d'électrons électrostatiques. (Suite et fin, fig. 21-28.) — Arch. sci. phys. Genève, vol. 21, 1939, p. 5-37.
- Richter**, Heinz s. **Günther**, Hanns.
- Rutgers**, F[riedrich] J[ohann]. Blindleistung und Magnetisierungsarbeit. [10 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 409-415.
- Rutgers**, F[riedrich] J[ohann]. Vereinfachte theoretische Grundlagen der angewandten Elektrotechnik. Zürich, E. Wurzel, 1939, VI+46 S.

Schwarz, Gerhart. Untersuchungen über den Einfluss geometrischer Faktoren auf die Erwärmung eines Objektes im Ultrakurzwellenfelde. [Abb. u. Tab.] — Diss. med. Basel, 1939, 46 S.

Stuber, Rudolf. Ueber die Wirkungsweise des Funkenzählers. Diss. phil. II. Bern. [25 Fig. u. 15 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 109-146.

Täuber-Gretler, A. Das elektrostatische Voltmeter für Niederspannungsmessungen. [15 Abb. u. 1 Tab.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 14, 1939, S. 131-137.

Wäffler, H. Ueber ein Kanalstrahlrohr für $3 \cdot 10^6$ Volt. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 288-289.

53. 7531 — Neuere Strahlungstheorie.

Amrein, W. Eine neuartige mechanische Abtastvorrichtung. [1 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 596-597.

Ausländer, J[osef]. Berichtigung [zu der Arbeit vom letzten Jahr]: Messung an der Zink-Resonanzlinie $2138,6 \overset{\circ}{\text{Å}}$ E. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 168.

Entwicklung, Die, des Fernsehens. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 623-625, 659-660.

Ernst, W. Die Entwicklung des Fernsehens. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 727.

Fortschritte im Fernsehen im Jahre 1937. — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 532-533.

Luchsinger, F. Eine Demonstrationsapparatur für Fernsehversuche. [1 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 726-727.

Nettmann, P. Röntgenstrahlen-Mikroradiographie. — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 365.

Quervain, A. de. Die Fernsehanlage des Institutes für Hochfrequenztechnik an der Eidgenössischen Techn. Hochschule. [8 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 14, 1939, S. 392-397.

Tank, F[ranz]. Der gegenwärtige Stand des Fernsehens. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 84, 1939, Sitzber. S. X-XII. — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 310-311.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

a. b. La captazione dell'elettricità atmosferica migliora il rendimento delle raccolte. — La Scuola, anno 35, 1939, p. 28.

Lugeon, Jean. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique adressé au Comité central de la S. H. S. N. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 169.

Meyer, Edgar, Müller, F. und Zuber, K[urt]. Ueber den Nachweis der ultravioletten Sonnenstrahlung bei $\lambda = 2150 \text{ \AA. E.}$ [2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 415-420.

Müller, F. s. Meyer, Edgar.

Zuber, Kurt s. Meyer, Edgar.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Baldinger, E[rnst] und Huber, P[aul]. Kernumwandlungen von Stickstoff mit schnellen Neutronen. [15 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 330-348.

Baldinger, E[rnst] und Huber, P[aul]. Umwandlungen von Stickstoff mit schnellen Neutronen. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 281-282.

Bradt, Helmut. Bestimmung der mittleren Anzahl der bei der Spaltung eines Urankerns freiwerdenden Neutronen. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 553-558.

Fierz, Markus. Ueber die relativistische Theorie kräftefreier Teilchen mit beliebigem Spin. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 3-37.

H. W. Ueber die neueste Entwicklung der Physik. Werbeaktion für das Cyclotron. [2 fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 29, 1938, S. 98-99.

Hablützel, Jakob. Schweres Seignettesalz. Dielektrische Untersuchungen an $\text{KNaC}_4\text{H}_2\text{D}_2\text{O}_6$ 4 D_2O -Kristallen. Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich. [12 Fig. u. 3 Taf.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 489-510.

Hagger, Oskar. Molekulare Resonanzsysteme. [Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 66 S.

Huber, Paul s. Baldinger, Ernst.

Leemann, Adolf. Messungen über das Funkenpotential in Deuterium und Wasserstoff. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [5 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 397-414.

Miescher, Ernst. Schweres Chlor (Clusius) im Bandenspektrum TiCl . — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 20.

Miescher, E[rnst]. Zum Molekülspektrum von TiCl . — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 296-297.

Patry, J. F. C. v. **Stückelberg**, Ernst Carl Gerlach.

Scherrer, P[aul] und **Zingg**, E. Stabilität der Isobaren Cd-In, In-Sn, Sb-Te, Re-Os. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 283-285.

Stückelberg, E[rnst] C[arl] G[erlach] et **Patry**, J. F. C. Sur l'interaction entre les particules nucléaires. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, p. 300-303.

Wehrli, M[ax] und **Wenk**, W. Absorptionsspektren von InCl_2 , InBr_2 , InI_2 und GaCl_2 im Schumanngebiete. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 18-19. — Helv. phys. acta, vol. 12, 1939, S. 559-560.

Wenk, W. s. **Wehrli**, Max.

Wieland, Karl. Schweres Chlor (Clusius) im Bandenspektrum von HgCl . — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 19.

Zingg, E. s. **Scherrer**, Paul.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von R. Signer (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Bolle, J. : Philippe Chuit. [1 portr.-pl. et] Bibliographie des travaux. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1238-1241.

Briner, É[mile] : Alfred Berthoud, Professeur de chimie à l'Université de Neuchâtel, Président de la Société suisse de chimie, 1874-1939. [1 portr.-pl. et] liste des publications. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1227-1238.

Büchi, Jakob s. **Eder**, Robert.

Déterminations, Les, physico-chimiques des poids moléculaires et atomiques des gaz. Réunion organisée par l'Institut international de coopération intellectuelle en collaboration avec l'Union internationale de chimie et l'Union internationale de physique, Neuchâtel, 17 et 18 décembre 1938. [Fig., tabl. et 2 pl.] Paris Imp. Jouve et Cie, 1938, XIV + 192 p.

Eder, R[obert], **Flück**, H[ans] und **Büchi**, J[akob]. Das Pharmazeutische Institut der Eidgenössischen Technischen Hochschule in Zürich. [4 Pläne u. 4 Taf.] — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 171-186.

Feitknecht, W[alter] : Volkmar Kohlschütter † 1874-1938. [1 Portr. - Taf. u.] Verzeichnis der wissenschaftlichen Arbeiten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1059-1088. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1939. 1940, S. 77-89.

Flück, Hans s. **Eder**, Robert.

Höhn, Walter : Hans Frey, 1865-1939. Mit Verzeichnis der Veröffentlichungen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 84, 1939, S. 362-367.

Kohlschütter, H[ans] W[olfgang] und **Sprenger**, Lenelore. Ueber die Entwicklung der Topochemie. Zur Erinnerung an V[olkmar] Kohlschütter. — Angew. Chemie, Jg. 52, 1939, S. 197-202.

Professor Dr. Fichter 70 jährig. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 179-180.

Professor Dr. L. Ruzicka, der Nobelpreisträger für Chemie 1939. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 331.

Reutter, L[ouis]. Traité de chimie pharmaceutique. 8°. Paris, J.-B. Baillière et fils, 1939, VIII+663 p.

Rivier, H[enri] : Alfred Berthoud, 1874-1939. [Portr.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 233-234.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber « Allgemeine Drogenkunde ». — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 119-122.

Sprenger, Lenelore s. **Kohlschütter**, Hans Wolfgang.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Baur, Emil. Inhibitoren der Gujakbläuung. [1 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 818-822.

Baur, Emil. Inhibitoren der Katalase und Tyrosinase. [2 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 810-818.

Baur, Emil. Inhibitoren der Saccharose. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1114-1120.

Baur, Emil. Ueber die Bildung von Formaldehyd bei der Acetat-Elektrolyse. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1120-1123.

Berthoud, A[lfred]. Précis de chimie physique. [Avec des fig.] 8°. Paris, Gauthier-Villars, 1939, VI+498 p.

Boissonnas, Charles-G. Chaleur de solution des paraffines normales. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 46-48.

Boissonnas, Ch[arles] G. Mélanges binaires. Calcul des pressions de vapeur partielles à partir de la pression totale. [2 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 541-547.

Briner, É[mile]. Sur la formation et la décomposition des ozonides, considérées du point de vue énergétique. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 591-600.

Briner, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Détermination des solubilités de l'ozone dans l'eau et dans une solution aqueuse de chlorure de sodium ; calcul des solubilités de l'ozone atmosphérique dans les eaux. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 397-404.

Briner, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Solubilité et chaleur de dissolution de l'ozone dans le tétrachlorure de carbone. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 585-587.

Briner, É[mile], **Gelbert**, A[lexandre] et **Perrottet**, E[rnest]. Étude physico-chimique des ozonides de cinnamate d'éthyle et de styrolène. Spectre Raman, absorption ultraviolette, chaleur d'ozonation, constante diélectrique et moment dipolaire. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1491-1496.

Delépine, Marcel. Sur quelques applications de l'isomorphisme. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 519-541.

Duboux, M[arcel]. Action de la température sur la vitesse d'inversion du saccharose. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 60, 1937-1939, p. 116.

Duboux, M[arcel] et **Rochat**, J[ean]. Étude du coefficient d'activité de l'acide chlorhydrique en solutions concentrées, additionnées ou non de chlorures et de saccharose. [5 tabl. et 3 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 161-183.

Duboux, M[arcel] et **Rochat**, J[ean]. Rapport entre la vitesse d'inversion du saccharose et l'activité des ions hydrogène dans les solutions concentrées d'acide chlorhydrique pur ou mélangé à un chlorure. [1 fig. et 4 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 563-579.

Duboux, M[arcel] et **Souza**, A. de. Activité des ions H^+ et vitesse d'hydrolyse de l'acétate de méthyle en milieux chlorhydriques. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 40-41.

Dürrenmatt, Konrad. Stoff-Formung im Gasmedium. Diss. phil. II. Bern. [1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 457-477.

Dürrenmatt, Konrad s. **Kohlschütter**, Volkmar.

- Erlenmeyer**, H[ans] und **Schmid**, Erich H. Ueber isostere und struktur-ähnliche Verbindungen XI. Darstellung und Eigenschaften des 2, 2'-Dithiazolyl. 1 Fig. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 698-700.
- Erlenmeyer**, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Ueber isostere und struktur-ähnliche Verbindungen XII. Darstellung und Eigenschaften des 4, 4'-Dithiazolyls. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 938-939.
- Gelbert**, Alexandre v. **Briner**, Émile.
- Jeannerat**, Jean v. **Meyer**, Kurt H.
- Kenny**, Christopher L. v. **O'Brien**, S. James.
- Kohlschütter**, V[olkmar] und **Dürrenmatt**, K[onrad]. Prinzipien der genetischen Stoffbildung XI. Mitteilung. Stoff-Formung im Gasmedium. [2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 457-477.
- Kuhn**, Werner. Beziehungen zwischen Viscosität und elastischen Eigenschaften amorpher Stoffe. 2 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 42, 1939, S. 1-38.
- Latimer**, W. M. v. **Zimmermann**, H. W.
- Meyer**, Kurt H. Zur Geschichte der Theorie der Kautschukelastizität. Erwiderung auf die vorangehende Mitteilung [von Edgar Wöhlisch]. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1362-1364.
- Meyer**, Kurt H. et **Jeannerat**, Jean. Les propriétés des polymères en solution X. Ultrafiltrations de solutions de caoutchouc. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 19-22.
- Meyer**, Kurt H. et **Jeannerat**, J[ean]. Les propriétés des polymères en solution XI. Sur la formation du fil de soie à partir du continu liquide de la glande. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 22-30.
- Mohler**, H[ermann]. Beziehungen der Chemie zum neuen Weltbild der Physik. 5 Abb. — *Habilitationsvorles.*, 1938, Univ. Basel, 1939, 28 S.
- Obrecht**, Max. Ueber die Inhibition der Oxydation von Adrenalin und von Cupro- und Ferrochlorid. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 55 S.
- O'Brien**, S. James, **Kenny**, Christopher L. and **Zuercher**, Robert A. The partial pressure of hydrogen chloride from its solutions in ethylene glycol and other solvents at 25°. [1 fig. and 3 tabl.] — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2504-2507.
- Perrottet**, Ernest v. **Briner**, Émile.
- Reichinstein**, D[avid]. Das Problem der chemischen Affinität vom Standpunkte des chemischen Atommodells. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 41-43.

Rochat, Jean. L'activité de l'ion hydrogène et l'inversion du saccharose en milieu chlorhydrique. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. Lausanne, 1939, 43 p.

Rochat, Jean v. **Duboux, Marcel.**

Rudin, E. s. **Schwarzenbach, Gerold.**

Schmid, Erich H. s. **Erlenmeyer, Hans.**

Schwarzenbach, G[erold] und **Rudin, E.** Der Mechanismus von Substitutionseinflüssen auf die Reaktionsfähigkeit von Benzolderivaten. [8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 360-376.

Souza, A. de v. **Duboux, Marcel.**

Ueberwasser, H. s. **Erlenmeyer, Hans.**

Wieland, K[arl]. Das sichtbare Fluoreszenzspektrum von HgCl und die daraus berechnete Bildungswärme von dampfförmigem Quecksilberchlorid (HgCl). 2 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 42, 1939, S. 422-431.

Wizinger, R[obert]. Ueber die Additionsreaktionen einseitig positiver Systeme. — *Journ. f. prakt. Chem., N. F.* Bd. 154, 1940, S. 1-39.

Wöhlisch, Edgar. Prioritätsfragen in der kinetischen Theorie und Thermodynamik der kautschukartigen Elastizität. Eine Richtigstellung zu den Arbeiten von K. H. Meyer. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1358-1362.

Zickendraht, Hans, jun. Ein physikalisch-chemisches Tontrennungsverfahren für die bildmässige Photographie. Diss. phil. Basel. [Mit Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1004-1022.

Zimmermann, H. W. and **Latimer, W. M.** The heat of the reaction of Thiosulfate with Triiodide. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 1554-1555.

Zuercher, Robert A. v. **O'Brien, S. James.**

54. 12 — Kolloidchemie.

Anatra, C[yrille]. Étude expérimentale de la vitesse d'absorption des vapeurs par le charbon activé. [Avec fig. et 6 tabl.] — Thèse sci., Lausanne, 1939, 27 p.

Bangert, Fritz. Wie wirkt ein Kohlenmonoxyd (CO)-Filter ? [4 Abb.] — *Protar*, Jg. 4, 1937-1938, S. 150-154.

- Kohlschütter**, V[olkmar] †. Die chemische Bedeutung somatoider Körper. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 277-282.
- Kuhn**, Werner. Molekülkonstellation und Kristallitorientierung als Ursachen kautschukähnlicher Elastizität. [4 Fig.] — *Kolloid-Ztschr.*, Bd. 87, 1939, S. 3-12.
- Ostwald**, Maria Joseph Urs. Ueber die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in photographischen Entwicklern und ihren Zusammenhang mit der Entwicklungsgeschwindigkeit. Diss. phil. Basel. [Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 30-49.
- Seiler**, K. Ueber Blaugel und sein Adsorptionsvermögen für Dämpfe. [2 Tab. u. 3 Diagr.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 125-130.
- Straus**, Werner. Ueber kolloidales Carotin und den natürlichen Zustand der Carotinoide. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 72 S.
- Tavel**, Peter v[on]. Gelbbildung bei Lösungen von Cellulose-Derivaten infolge Veresterung mit Dicarbonsäuren. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, 109 S.
- Wiesmann**, Fritz. Kapillaranalytische Untersuchung der *Compressi laxantes* Ph. H. V. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 131-141.
- Zadmard**, Hossein. Zur Kenntnis der kolloidchemischen Eigenschaften des Humus. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — *Kolloid-Beih.*, Bd. 49, H. 9-12, 1939, S. 315-364.

54. 13 — Elektrochemie.

Bloch, Ernst s. **Fichter**, Friedrich.

Bloch, Ernst Arnold. Elektrolysen von Salzen zweibasischer organischer Säuren <Bernsteinsäure, Glutarsäure, Brenzweinsäure, Äthyl-malonsäure> mit Nitraten. Diss. phil. Basel. [2 Abb.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1529-1540.

Briner, É[mile], **Desbaillets**, J[acques], **Richard**, F. et **Paillard**, H[enri]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XVIII. Production de l'oxyde d'azote au moyen de l'arc à haute fréquence. Rectifications et nouveaux résultats. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1196-1107.

Desbaillets, Jacques v. **Briner**, Émile.

Eggenberger, Hans Karl. Somatoide Strukturelemente in Elektrolytmetallen. Diss. phil. II. Bern. [Tab. u. 2 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 283-310.

Eggenberger, Hans Karl s. **Kohlschütter**, Volkmar.

Erlenmeyer, H[ans] und **Kleiber**, A[nton]. Notiz über die Dissoziationskonstanten von heterocyclischen Verbindungen der Formel $R_2 \overline{C.CO.NH.CO.X}$. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 851-852.

Fichter, Fr[iedrich] und **Bloch**, Ernst. Elektrolysen von Salzen zweibasischer organischer Säuren (Bernsteinsäure, Glutarsäure, Brenzweinsäure, Äthyl-malonsäure) mit Nitraten. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1529-1540.

Fichter, Fr[iedrich] und **Gunst**, Raymond. Elektrochemische Oxydation von 5, 5'-Azo-m-xylol (3, 5, 3', 5'-Tetramethyl-azobenzol). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 267-275.

Fichter, Fr[iedrich] und **Gunst**, Raymond. Elektrolysen von Mischungen von Pivalinaten mit Nitraten. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1300-1307.

Fichter, Fr[iedrich] und **Maritz**, Alfred. Trimesinsäure-triäthylester als Nebenprodukt bei der Elektrolyse von Bernsteinsäure-monoäthylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 265-267.

Fichter, Fr[iedrich] und **Stenzl**, Hans. Die Elektrolyse der Indan-carbonsäure-(2). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 425-430.

Fichter, Fr[iedrich] und **Stenzl**, H[ans]. Die Kolbe'sche Elektrosynthese mit aromatischen Säuren: Benzoessäure, Phenyl-essigsäure, β -Phenylpropionsäure, Phenoxy-essigsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 970-978.

Gunst, Raymond. I. Elektrochemische Oxydation von 5,5'-Azo-m-xylol $\langle 3,5,3',5'$ -Tetramethyl-azobenzol $\rangle$. II. Elektrolysen von Mischungen. Diss. phil. Basel. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 267-275, 1300-1307.

Gunst, Raymond s. **Fichter**, Friedrich.

Gysin, Hans. Ueber optisch aktive Zwitterionen und Enolbetaine des Carbons. [Fig. u. 4 Tab.] — Diss. phil. Basel, 1938, XXXIX+109 Bl.

Hardung, V[iktor]. Grundlagen der Luftstickstoff-Gewinnung in der elektrischen Entladung. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV)*, Jg. 29, 1938, S. 714-719.

Jaeger, W. s. **Karrer**, Paul.

Karrer, P[aul] und **Jaeger**, W. Potentiometrische Titration einiger Carotinoide mit Gold (III)-chlorid. [16 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 314-322.

Karrer, P[aul] und **Keller**, H. Die potentiometrische Bestimmung der Tocopherole. Verhalten des d,l- α -Tocopherols bei Belichtung. [12 Kurven.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 253-259.

Karrer, P[aul] und **Keller**, H. Potentiometrische Titration von Weizenkeimlingsölen. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 617-618.

Keller, H. s. **Karrer**, Paul.

Kleiber, Anton s. **Erlenmeyer**, Hans.

Kohlschütter, V[olkmar] † und **Eggenberger**, H[ans Karl]. Bildung somatoider Strukturelemente bei der elektrolytischen Metallabscheidung. [4 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 283-310.

Kohlschütter, V[olkmar] und **Stocker**, E[mil]. Kathodische Metallabscheidung in festen Elektrolyten. [20 Fig., 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 869-894.

Maritz, Alfred s. **Fichter**, Friedrich.

Mosimann, H[ans]. Die Zwitterionentheorie der Aminosäuren und Eiweisskörper. — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.* Jg. 5, 1939, S. 26-28.

Paillard, Henri v. **Briner**, Émile.

Reichinstein, D[avid]. Interpretation der neueren Versuche über die sekundäre Wasserstoff-Entwicklung an der Kathode. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 554-563.

Richard, F. v. **Briner**, Émile.

Scherrer, P[aul]. Untersuchungen über das dielektrische Verhalten von Seignettesalz und verwandten Stoffen. [6 Fig.] — *Ztschr. f. Elektrochem.*, Jg. 45, 1939, S. 171-174.

Schulze, Peter K. J. Konduktometrische Untersuchungen an schwachen Säuren. [Graph. Darst. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1937, 32 S.

Stenzl, Hans s. **Fichter**, Friedrich.

Stocker, Emil s. **Kohlschütter**, Volkmar.

Yacoubyan, Krikor V. Séparation des isotopes du chlore par électrolyse. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 808-809.

Zeerleder, A[lfred] von. Erwiderung auf den Artikel von P. Drossbach: « Zur Kenntnis der Elektrolyse geschmolzener Salze. » — *Ztschr. f. Elektrochem.*, Jg. 45, 1939, S. 787.

54. 14 — Photochemie.

Briner, É[mile], **Franck**, Denyse et **Perrottet**, E[rnest]. Spectres Raman et constitution des ozonides. Spectres Raman des citraconate et mésaconate de méthyle et de leurs ozonides. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 224-228.

Briner, Émile v. **Susz**, Bernard.

Bürki, Friedrich und **Ostwalt**, Urs. Ueber die Bestimmung der Wasserstoffionenkonzentration in photographischen Entwicklern und ihren Zusammenhang mit der Entwicklungsgeschwindigkeit. [17 Fig. u. 17 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 30-47.

Franck, Denyse v. **Briner**, Émile.

Kortüm, G. Ueber die Zuordnung von Elektronenbanden in Lösungsspektren. I. Die Lichtabsorption aromatischer Nitroverbindungen. 7 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 42, 1939, S. 39-66.

Kortüm, G. Ueber die Zuordnung von Elektronenbanden in Lösungsspektren. II. Die Lichtabsorption aliphatischer Nitroverbindungen und Oxime. 5 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 43, 1939, S. 271-291.

Kortüm, G. Ueber die Zuordnung von Elektronenbanden in Lösungsspektren. III. Die Lichtabsorption der salpetrigen Säure, der Salpetersäure, ihrer Ester und Salze. 2 Fig. — *Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B*, Bd. 43, 1939, S. 418-431.

Kortüm, G. und **Seiler**, M. Die kritische Auswahl colorimetrischer, spektralphotometrischer und spektrographischer Methoden zur Absorptionsmessung. [2 Abb.] — *Angew. Chemie*, Jg. 52, 1939, S. 687-693.

Künzler, Hans. Ueber die Photolyse der Kohlensäure. [2 Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. Naturw. E. T. H. Zürich*, 1939, 32 S.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Ultraviolettabsorption einiger polycyclischer Kohlenwasserstoffe. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 229-235.

Müller, Arno. Die Luminescenz (Fluorescenz) der Riechstoffe im filtrierten ultravioletten Licht. — *Journ. f. prakt. Chem., N. F.* Bd. 154, 1940, S. 209-218.

Ostwalt, Urs s. **Bürki**, Friedrich.

Perrottet, Ernest v. **Briner**, Émile.

Seiler, M. s. **Kortüm**, G.

Seitz, Walter. Ueber anaerobe photochemische Reduktionen von Redoxfarbstoffen durch Brenztraubensäure, Lactoflavin und Chinin. [2 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 32-38.

Sorge, J. s. **Mohler**, Hermann.

Susz, B[ernard] et **Briner**, É[mile]. Absorption, par l'aldéhyde benzoïque, des radiations violettes et ultraviolettes proches du visible. [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 117-120.

Zickendraht, Hans jun. Ein physikalisch-chemisches Tontrennungsverfahren für die bildmässige Photographie. [19 Fig., 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1004-1022.

54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Jungkunz, Robert s. **Pritzker**, Jakob.

Pritzker, J[akob] und **Jungkunz**, Rob[ert]. Ueber einen einfachen Perforationsapparat mit leichten und schweren Lösungsmitteln. [3 Fig.] — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 223-225.

54. 3 — Analytische Chemie.

Rosenthaler, L[eopold]. Chemische Charakterisierung von Drogen X-XII. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 93-94, 123-124, 217-221.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Balavoine, Pierre. Variation de la composition de l'eau du lac de Genève. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 36-38.

Briner, Émile et **Perrottet**, Ernest. Détermination des solubilités de l'ozone dans l'eau. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 27-28.

Corbaz-Ruegger, Alice. Microdosage gravimétrique du cobalt au moyen de l'acide anthranilique. [Avec tabl.] — Thèse sci. phys. Genève, 1939, 47 p.

Dahn, H. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Erlenmeyer, H[ans] und **Dahn**, H. Beitrag zur chromatographischen Methode in der anorganischen Chemie. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1369-1371.

Gisiger, L. Die titrimetrische Bestimmung der Phosphorsäure auf der Grundlage der Methode von N. von Lorenz unter Anwendung der Tauchfiltration. [3 Tab. u. 4 Abb.] — Ztschr. f. analyt. Chem., Bd. 115, 1938/1939, S. 15-29.

Gisiger, L. Die titrimetrische Bestimmung der Phosphorsäure auf der Grundlage der Methode von N. von Lorenz unter Anwendung der Tauchfiltration. Das Aufarbeiten der Molybdänrückstände. [1 Abb.] — Ztschr. f. analyt. Chem., Bd. 117, 1939, S. 17-24.

Halban, Hans s. **Kofler, Max.**

Kofler, M[ax] und **Halban, H[ans]** von. Ueber die Bestimmung kleinster Eisengehalte in Aluminium mittels der photoelektrischen Feinkolorimetrie. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1395-1403.

Nicolet, Marcel. La détermination du pH en pharmacie. [1 fig.] — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 477-483.

Perrottet, Ernest v. **Briner, Émile.**

Schenker, E. s. **Thomann, Julius.**

Thomann, J[ulius] und **Schenker, E.** Elektrische Apparate zur Herstellung von Aqua destillata. [1 Fig.] — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 125-130.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Zürcher, M.** Ueber eine schnelle Methode zur Halogenbestimmung in gasförmigen mit Chlor und Fluor substituierten Kohlenwasserstoffen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1371-1380.

Zürcher, M. s. **Treadwell, William Dupré.**

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Deshusses, Jean. Identification des bases organiques entrant dans la composition des teintures pour cheveux. [4 tabl.] — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 10-26.

Deshusses, Jean v. **Valenciën, Charles.**

Détection générale des gaz de guerre. — Protar, vol. 4, 1937-1938, p. 101-103.

Epprecht, A[lfred] G. und **Hornung, B.** Einfacher und empfindlicher Stickstoff-Nachweis für das organische Laboratorium. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 925-927.

Fichter, Marguerite. Anwendung der chromatographischen Adsorptionsanalyse in der Pharmazie. 2.-3. Mitteilung. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 23-28, 158-162.

Furter, M[ax] und **Meyer**, R[obert]-E[rnest]. Eine quantitative photometrische Bestimmung von Vitamin E. [2 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 240-250.

Gysel, H[einrich]. Beitrag zur mikro-gasanalytischen Bestimmung des Stickstoffgehaltes organischer Verbindungen. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1088-1095.

Herzfeld, Eugen s. **Verda**, Antonio.

Hornung, B. s. **Epprecht**, Alfred G.

Kuhn, Werner s. **Martin**, Hans.

L. D. La détection de l'ypérite. — *Protar*, vol. 3, 1936-1937, p. 65-66.

Manunta, Carmela. Separazione per via cromatografica dell' acido palmitico e stearico da un miscuglio di acido oleico, palmitico e stearico. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1156-1160.

Martin, Hans, **Oettinger**, W. und **Kuhn**, W[erner]. Methode zur Bestimmung kleiner Mengen von freiem Chlor in Phosgen. [5 Abb.] — *Ztschr. f. analyt. Chem.*, Bd. 117, 1939, S. 305-317.

Meyer, Robert-Ernest s. **Furter**, Max.

Oettinger, W. s. **Martin**, Hans.

Rapin, Auguste. Méthode de précision pour le dosage pondéral de petites quantités d'alcool en toxicologie par le mélange sulfo-chromique. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 72-75.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber die Zusammensetzung von Drogenaschen VI. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 89-93.

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber eine Ascorbinsäure-Bestimmung. [1 Tab.] — *Ztschr. f. Vitaminf.*, Bd. 9, 1939, S. 342-344.

Rosenthaler, L[eopold]. Weiteres über den Nachweis der Elemente in organischen Stoffen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 215-216.

Rosenthaler, L[eopold]. Zur Variationsstatistik der Drogen. Ueber den Fettgehalt des Trinité-Kakaos. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 95-97.

Schwarzenbach, G[erold]. Farbenindikatoren. [3 Fig.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 30, 1939, S. 148-164.

- Staudinger**, Hermann. Anleitung zur organischen qualitativen Analyse. 3. neubearb. Aufl. unter Mitarbeit von Werner Kern. 8°. Berlin, J. Springer, 1939, 160 S.
- Tschirch**, A[lexander]. Ueber eine bisher nicht aufgeklärte Erscheinung im Grabe des Tut-ench-amon. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 565.
- Valencien**, Charles et **Deshusses**, Jean. Identification des éthers de l'acide salicylique et dosage bromométrique de ces éthers. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 85-86.
- Verda**, A[ntonio] und **Herzfeld**, E[ugen]. Ueber eine einfache Schnellmethode zur quantitativen Schätzung von Nicotin. — Ztschr. f. analyt. Chem., Bd. 118, 1939/40, S. 9-13.
- Weber**, Hans Max, Über die Trennung von Anthocyanen. [Mit Fig.] — Diss. phil. Basel, 1939, VIII + 51 S.

54. 34 — Physiolog. chem. Analyse.

- Fichter**, Marguerite. Isolierung von Chlorogensäure aus Baldrian. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 163-170.
- Mikó**, Gyula von. Die Wertbestimmung der Pentamethylentetrazol-Präparate (Cardiazol, Tetracor.). — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 31-34.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Untersuchungen über die Bestandteile von Abführdrogen VII. Ueber einen flüchtigen Stoff aus Trangularinde. — Pharm. acta helv., 14^e ann., 1939, p. 122-123.

54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

- Becker**, E. Untersuchungen über den Vitamin A- und D- Gehalt von Lebertranen. — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 14-19.
- Bonifazi**, G. v. **Bornand**, Marcel.
- Bornand**, M[arcel] et **Bonifazi**, G. Deux cas d'empoisonnement par du fromage. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 7-9.
- Bürgi**, Emil. Ueber vollwertige und nicht vollwertige Nährpräparate. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 541-543, 593.

C[asparis], P[aul]. Wertbestimmung von weissem Senf. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 17-18.

Davies, A. W. and Moore, T. Determination of Vitamin A and Carotene in organs. — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 254-255.

Demarest, Beaumont. Studies on the determination of vitamin A by destructive irradiation. [6 fig. and 1 tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 20-31.

Deshusses, Jean. Recherche de la farine de riz dans le poivre moulu. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 1-2.

Deshusses, J[ean] et Novel, E. Coloration anormale d'un beurre causée par une variété de *B. janthinus*. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 2-7.

Faulenborg, Gunnar v. Jacobsen, Johanne E.

Fellenberg, Th[eodor] von. Die Bestimmung des Gesamtkreatinins, speziell auch bei geringen Gehalten. [14 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 220-239.

Fleisch, A[lfred] et Schnieper, A. La vitamine A dans les laits stérilisés et irradiés. [2 tabl.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 330-338.

Furter, M[ax]. Neue Probleme der Destillation — Molekulardestillation. [6 Fig. u. 5 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 200-216.

Geering, J. Uebergärung und Dürrfutterwert. [3 Fig. u. 8 Tab.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 17, 1939, S. 39-56.

Hämmerle, W. s. Mohler, Hermann.

Hoffmann, S. Ein Beitrag zur Frage des Wassergehaltes in Sauerrahmbutter. [2 Abb. u. 14 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 52, S. 283-284.

Jacobsen, Johanne E. and Faulenborg, Gunnar. The influence of benzoic acid on the Vitamin C. value of preserved fruit. [2 fig. and 6 tabl.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 48-61.

Jungkunz, Robert s. Pritzker, Jakob.

Kägi, F. Die Bestimmung der wichtigsten mineralischen Bestandteile in Milch und Milchprodukten. [8 Tab., 2 graph. Darstell. u. 4 Fig.] — Landw. Jahrb., Jg. 53, 1939, S. 201-232.

Karrer, P[aul]. Die Vitamine und ihr analytischer Nachweis. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 131-147.

Koestler, G[uido]. Fettgehalt und Teigbeschaffenheit des Emmentalerkäses. [2 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 25, S. 127-128.

Koestler, G[uido]. Ueber den Einfluss verschiedener Labarten auf die Teigbeschaffenheit des Emmentalerkäses. [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 81, S. 419-420.

Leupin, K. und **Steiner**, J. Untersuchungen an den offizinellen Zimtrinden, Zimtölen und ihren Präparaten im gefilterten Ultraviolettlicht. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 217-219.

Manunta, Carmela. Sulla sostanza colorante dei frutti di una palma (*Cycas revoluta*). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1153-1154.

Mohler, H[ermann] und **Hämmerle**, W. Unterscheidung des Kirschwassers von seinen Verfälschungen. [3 Fig. u. 11 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 284-320.

Moore, T. v. **Davies**, A. W.

Neuberger, L. Das Diazetyl als Duftstoff der Butter. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 217-218.

Neuberger, L. Zur Beurteilung der Milch. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 184-185.

Neuweiler, W[alter]. Kommt Citrin (Vitamin P) in der Milch vor? — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 338-342.

Novel, E. v. **Deshusses**, Jean.

Nussbaumer, Ths. s. **Ritter**, Wilfried.

Pritzker, J[akob] und **Jungkunz**, Rob[ert]. Zur Untersuchung und Beurteilung des Tees. 2 Mitteilungen. [4 Fig. u. 3+2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 256-283.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Der Buttereinsiederückstand das lecithinreichste Milchprodukt. — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 54-55, S. 291, 297-298.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes V : Faktoren, die die Haltbarkeit des Butterfettes, speziell der eingesottenen Butter, bedingen [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 11-12, S. 53-54, 61-62.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes VI : Der Einfluss von Diacetyl auf die Peroxydbildung im Butterfett. [5 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 65, 1939, Nr. 36, S. 193.

Satterfield, G. Howard v. **Yarbrough**, Mary.

Scheurer, E. Vergiftungen durch Käse. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 304-307.

Schnieper, A. v. Fleisch, Alfred.

Steiner, J. s. Leupin, K.

Yarbrough, Mary and Satterfield, G. Howard. The relationship of acidity to the vitamin C content of tomatoes. [1 tabl.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 209-212.

Zürcher, M. Aus der Analytik des Gammas. [3 Abb.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 30, 1939, S. 190-200.

54. 6 — Anorganische Chemie.

Fricke, Robert. Aktive Zustände der festen Materie und ihre Bedeutung für die anorganische Chemie. — Schw. Chem.-Ztg., Jg. 22, 1939, S. 216-217.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Badesco, Radu. Sur l'extraction de l'or par la méthode de la cyanuration. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 21, 1939, p. 38-45.

Bettler, Hugo. Korrosionserscheinungen am Blei. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Bern, 1938, 102 S.

Cohen, Abner s. Treadwell, William Dupré.

Collet, Albert. Ueber basische Nickelsalze. Diss. phil. II. Bern. [5 Fig. u. 7 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1428-1455.

Feitknecht, W[alter]. Topochemische Umsetzungen von Hydroxyden und basischen Salzen. [3 Abb. u. 5 Tab.] — Angew. Chemie, Jg. 52, 1939, S. 202-208.

Feitknecht, W[alter]. Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle VII. — Ueber basische Nickelchloride, experimentell bearbeitet von A[lbert] C o l l e t . [3 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1428-1444.

Feitknecht, W[alter]. Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle VIII. — Ueber basische Nickelbromide, experimentell bearbeitet von A[lbert] C o l l e t . [2 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1444-1455.

Feitknecht, W[alter] und Gerber, M. Ueber Doppelhydroxyde und basische Doppelsalze des Aluminiums. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 39-40.

Gerber, M. s. Feitknecht, Walter.

Herrmann, E[rhard]. L'oxydation anodique de l'aluminium. — Rev. techn. suisse, 14^e ann., 1939, p. 633-636.

Kalippke, E. s. Kohlschütter, Hans Wolfgang.

Kohlschütter, H[ans] W[olfgang] und Kalippke, E. Strukturelemente amorpher Eisenhydroxyde. 7 Fig. — Ztschr. f. physikal. Chem., Abt. B, Bd. 42, 1939, S. 249-273.

Monsele, G. G. Note sur l'obtention, par voie électrolytique, d'un nickel très pur à partir d'alliages. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 935-937.

Schneeberger, H. s. Treadwell, William Dupré.

Spaltung, Die, des Urans. — Schweiz. Bauztg., Bd. 114, 1939, S. 56-57.

Thomann, J[ulius]. Ueber die Haltbarkeit von Chlorkalk. — Protar, Jg. 4, 1937-1938, S. 81-83.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Cohen, A[bner]. Ueber das Gleichgewicht von Magnesiumchlorid und von Carnallitschmelzen mit Sauerstoff. [6 Fig. u. 5 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 433-449.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Cohen, A[bner]. Zur Kenntnis der Zersetzungsspannung von Carnallitschmelzen. [2 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1341-1348.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Schneeberger, H. Ueber den alkalischen Aufschluss von Kaolin zur Gewinnung von Tonerde. Vorläufige Mitteilung. [4 Fig. u. 4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1048-1058.

Treadwell, W[illiam] D[upré], Cohen, A[bner] und Zürcher, Th[eophil]. Ueber die Darstellung von wasserfreiem Magnesiumchlorid. [2 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 449-456.

Urech, P[aul]. Kolorimetrische Titration und ihre Anwendung in der Metallurgie des Aluminiums I-III. [8 Fig. u. 14 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 322-334, 1023-1036.

Zürcher, Theophil s. Treadwell, William Dupré.

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

Billeter, J. R. s. Miescher, Karl.

Fichter, Fr[iedrich] und Maritz, Alfred. Ueber das Schwefeltetroxyd SO_4 . [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 792-797.

Gassmann, Th[eodor]. Meine Entdeckung des Selens in atmosphärischen Niederschlägen und im Organismus mit experimentell-wissenschaftlichen Belegen. Mit Nachtrag. Bern, K. J. Wyss Erben, 1924-1939, 21+7 S.

Maritz, Alfred. I. Ueber ein höheres Schwefeloxyd. II. Ueber Nebenprodukte bei der Elektrolyse von Bernsteinsäure-monoäthylester. Diss. phil. Basel. [Mit Fig., Diagr. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, 14 S.

Maritz, Alfred s. **Fichter**, Friedrich.

Miescher, K[arl] und **Billeter**, J. R. Ueber Reduktionen mit Phosphor in Gegenwart von Jod bzw. Jodwasserstoff als Katalysator. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 601-610.

Tschirch, A[lexander]. Das Jod und die Schwammkohle. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 77, 1939, S. 85-86, 313-314.

54. 7 — Organische Chemie.

54. 70 — Allgemeine Literatur u. organisch-chemische Theorie.

Wizinger, Robert. Ueber intramolekulare Ionisation. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 37-39.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Bachmann, W. E. and **Chemerda**, J. M. The synthesis of 9,10-Dialkyl-1,2-benzanthracenes. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2358-2361.

Briner, É[mile], **Ryffel**, K. und **Perrottet**, E[rnest]. Ozonation de l'allyl-, du propényl- et du méthovinyll-benzène. Résultats de déterminations physico-chimiques (spectres Raman, spectres d'absorption ultra-violette, constantes diélectriques et moments dipolaires). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 927-934.

Chemerda, J. M. v. **Bachmann**, W. E.

Coenen, M. s. **Wizinger**, Robert.

Dazzi, Joachim. Zur katalytischen Darstellung des Styrols. [1 Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 55 S.

Karrer, P[aul] und **Obst, H.** Abbau des 1,8-Diphenyl-octa-tetraens zum 7-Phenyl-heptatrienal-(1). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1191-1192.

Obst, H. s. **Karrer, Paul.**

Perrottet, Ernest v. **Briner, Émile.**

Ryffel, K. v. **Briner, Émile.**

Wieland, Conradin. Recherches sur l'ozonation de quelques dérivés à triple liaison. Ozonation de l'heptine-1, du phénylacétylène et du diphénylacétylène. [2 fig.] — *Thèse sci. chim. Genève*, 1939, 45 p.

Wizinger, R[obert] und **Coenen, M. L.** Ueber den Umsatz von Nitrochlorbenzolen mit einseitig positivierten Aethylenen. — *Journ. f. prakt. Chem.*, N. F. Bd. 153, 1939, S. 127-159.

54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

Baer, Erich, Grosheintz, J. M. and **Fischer, Hermann O. L.** Oxidation of 1,2-Glycols or 1,2,3-Polyalcohols by Means of Lead Tetraacetate in Aqueous Solution. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2607-2609.

Escher, R. s. **Karrer, Paul.**

Fischer, Hermann O. L. v. **Baer, Erich.**

Grosheintz, J. M. v. **Baer, Erich.**

Karrer, P[aul], Escher, R. und **Rentschler, H.** Untersuchung einfacher Oxychromane und Oxycumarane. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1287-1291.

Rentschler, H. s. **Karrer, Paul.**

54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

Eder, R[obert] und **Siegfried, B[ert].** Ueber natürliche Oxy- und Oxy-methylanthrachinone und einige neue Synthesen in der Anthrachinonreihe. [2 Abb.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 34-76.

Poggi, Mario. Étude sur quelques dérivés du benzanthrone. — *Thèse sci. nat. Fribourg (Suisse)*, 1939, 35 p.

Preiswerk, Eduard. Ueber die Synthese von 1,5-Anthrazolin und 4,5-Phenanthrolin-derivaten. *Diss. phil. Basel*. [Mit graph. Darstell.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 478-495.

Siegfried, Bert s. **Eder, Robert.**

54. 75 — Halogenverbindungen.

Lawson, Elmer J. v. **Suter**, C. M.

Smith, Perrin G. v. **Suter**, C. M.

Suter, C. M. and **Smith**, Perrin G. The synthesis of 4- and 5-phenylresorcins. The « positive » Bromine of the Dibromobiphenyls. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 166-168.

Suter, C. M., **Lawson**, Elmer J. and **Smith**, Perrin G. The synthesis and germicidal properties of some alkylfluorophenols. [12 tabl.] — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 161-165.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Aeberhard, Rudolf. Zur Erkenntnis einiger in der Methylgruppe trifluorierter aromatischer Basen. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 67 S.

Bidder, Helmut von und **Rupe**, H[ans]. 2-Aminomethyl-tetrahydrochinolin und seine Derivate. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1268-1278.

Binz, Arthur and **Pence**, Leland H. Derivatives of Aminomethanethiol. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 3134-3139.

Bloch, Hubert. Darstellung und Pharmakologie des Isobutyryl-3-Oxyphenyl-Trimethylammoniummethylsulfats und einiger verwandter Verbindungen. Diss. med. Basel. [Abb. u. Tab.] — Arch. exper. Pathol. u. Pharmak., Bd. 193, 1939, S. 292-304.

B[loch], J.-J. Structure et action des Sulfanilamides. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 197-201.

Brassel, Jakob s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

Caspar, Ernst s. **Ruggli**, Paul.

Chardonens, Louis et **Heinrich**, Peter. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique V. Nitro- et dinitrotoluènes. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 1471-1482.

Deshusses, Jean v. **Valencien**, Charles.

Fierz-David, H[ans] E[duard] und **Kuster**, W[erner]. Zur Kenntnis homologer Reihen acylierter Azofarbstoffe aus o- und p-Acylamino-phenolen und 1,7-Acylamino-naphtholen. [5 Fig. u. 11 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 82-112.

Fierz-David, Hans Eduard und **Meister**, Hans. Homologe Reihen des N-Acyl-m-aminophenols und der daraus hergestellten Azofarbstoffe. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 579-585.

Fierz-David, Hans Eduard, **Brassel**, Jakob und **Probst**, Fritz. Zur Kenntnis der Triphendioxazine. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1348-1358.

Fischer, Werner H. s. **Miescher**, Karl.

Frey, Hugo s. **Ruggli**, Paul.

Fritzsche, Hans Heinrich s. **Karrer**, Paul.

Gassmann, Alois und **Rupe**, H[ans]. Neue Derivate des 2-Aminomethyl-tetrahydro-chinolins und-tetrahydro-isochinolins. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1241-1262.

Hegedüs, Baltazar. Synthesen in der Reihe des 2-Phenyl-isatogens, o-Nitro-benzils und o-Nitro-stilbens. Diss. phil. Basel, 1938, VI+79 Bl.

Hegedüs, Baltazar s. **Ruggli**, Paul.

Heinrich, Peter v. **Chardonnens**, Louis.

Huser, Gérald. Nouvelles synthèses dans la classe des carbazines. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 34 p.

Kägi, H. s. **Miescher**, Karl.

Karrer, P[aul] und **Fritzsche**, H[ans Heinrich]. Ueber zwei 5-Aminocumarane. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 657-660.

Klarer, W. s. **Miescher**, Karl.

Kleiber, Anton. Eigenschaften und Struktur von Thiazol- und Oxazol-Derivaten. — Diss. phil. Basel, 1939, 62 Bl.

Kuster, Werner. Zur Kenntnis homologer Reihen acylierter Azofarbstoffe aus o- und p-Acylaminophenolen und 1,7-Acylamino-naphtholen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, 40 S.

Kuster, Werner s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

Marietta, Aldo. Étude sur quelques polyamines. — Thèse sci. Fribourg <Suisse>, 1939, 33 p.

Meister, Hans. Homologe Reihen der m-Acylaminophenole und daraus hergestellter Monoazofarbstoffe. [Graph. Darst. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 50 S.

Meister, Hans s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

- Meyer**, Kurt H. und **Wolff**, E[berhard]. Viskosimetrische und osmometrische Messungen an Nitrozellulosen. [4 Fig. u. 6 Tab.] — Kolloid-Ztschr., Bd. 89, 1939, S. 194-201.
- Miescher**, Karl und **Fischer**, Werner H. Isolierung einer lactonartigen Verbindung aus den Nebenprodukten der Cholesterin-Oxydation. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 155-158.
- Miescher**, Karl und **Fischer**, Werner H. Zur partiellen Reduktion von Androstendion zu Testosteron. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 158-160.
- Miescher**, K[arl] und **Kägi**, H. Ueber die Darstellung von Progesteron und Neo-Progesteron aus Dehydro-androsteron. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 184-195.
- Miescher**, K[arl] und **Klarer**, W. Ueber Steroide. (22. Mitteilung.) 17-Epimere Methyl-androstendiole und Methyl-testosterone. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 962-969.
- Miescher**, K[arl] und **Scholz**, C[aesar]. Steroidalkohole mit semicyclischer Doppelbindung. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 120-125.
- Pence**, Leland H. v. **Binz**, Arthur.
- Preiswerk**, Eduard s. **Ruggli**, Paul.
- Probst**, Fritz s. **Fierz-David**, Hans Eduard.
- Ruggli**, Paul und **Frey**, Hugo. Nitrosierung primärer Amine (Diamino-isophtalaldehyd III). Ueber 4,5,6-Triamino-isophtalaldehyd und seine Kondensationen. (45. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1403-1412.
- Ruggli**, Paul und **Frey**, Hugo. Ueber 4,6-Diamino-isophtalaldehyd III. (46. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1413-1427.
- Ruggli**, Paul und **Hegedüs**, B[altazar]. Die Reduktion des o-Nitrobenzils und eine weitere Synthese des 2-Phenyl-isatogens. (39. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 147-150.
- Ruggli**, Paul und **Hegedüs**, B[altazar]. Ueber die Kondensation von o-Nitro-benzaldehyd mit Phenyl-nitro-methan. (40. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 405-410.
- Ruggli**, Paul und **Preiswerk**, Eduard. Ueber lineare und angulare Benzodipyridine VI. (1,5-Anthrazoline und 4,5-Phenanthroline. 42. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 478-495.

Ruggli, Paul und **Zaeslin, Hans**. Darstellung eines chlorhaltigen Küpenfarbstoffs aus o,o'-Dinitro-tolan. (37. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 134-139.

Ruggli, Paul, **Caspar, E[rnst]** und **Hegedüs, B[altazar]**. Ueber Iso-isatogene. 38. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 140-146.

Ruggli, Paul, **Hegedüs, B[altazar]** und **Caspar, E[rnst]**. Ueber einige Additionsprodukte der Isatogene (41. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 411-415.

Rupe, Hans s. **Bidder, Helmut** von.

Rupe, Hans s. **Gassmann, Alois**.

Scholz, Caesar s. **Miescher, Karl**.

Solero, Maurizio. Étude sur quelques polyamines dérivant de la benzidine. — Thèse sci. nat. Fribourg (Suisse), 1939, 31 p.

Taddei, Carlo. Contribution à l'étude du corps Dessoulavy. [Avec 1 tabl.] — Thèse sci. nat. Fribourg (Suisse), 1939, 44 p.

Utzinger, Gustav Eduard. Reduktionsprodukte von quaternären Pyridiniumsalzen. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 50 S.

Valencien, Charles et **Deshusses, Jean**. Réaction colorée pour la recherche du jaune de métanile. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 30, 1939, p. 87.

Wolff, Eberhard s. **Meyer, Kurt H.**

Zaeslin, Hans s. **Ruggli, Paul**.

54. 761 — Cyanverbindungen.

Frey, Wolfgang Richard. Die katalytische Hydrierung des 1-Cyan-2-benzoyl-1,2-dihydro-isochinolins. [1 Fig.] Diss. phil. Basel, 1938. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 673-683.

Frey, Wolfgang Richard s. **Rupe, Hans**.

Rupe, H[ans] und **Frey, Wolfgang [Richard]**. Die katalytische Hydrierung des 1-Cyan-2-benzoyl-1,2-dihydro-isochinolins (Reissert'scher Körper aus Isochinolin). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 673-683.

54. 77 — Schwefel-und sonstige Nichtmetall-Verbindungen.

Brandenburger, H. s. **Naegeli, Carl**.

Chardonens, Louis et **Venez, Josef**. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique III. Dérivés de la diphenylsulfone. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 853-868.

Kündig, W. s. **Naegeli, Carl.**

Naegeli, C[arl], Kündig, W. und Brandenburger, H. Pyridon-(2)-sulfonsäure-(5)-amid und einige Abkömmlinge. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 912-924.

Venetz, Josef v. Chardonens, Louis.

54. 78 — Hydrocyklische Verbindungen (Terpene u. Kampher).

Aeschbacher, R. s. **Goldberg, Moses Wolf.**

Antener, Ilse s. **Woker, Gertrud.**

Barnett, J. und Reichstein, T[adeus]. Cholansäurederivate mit Substituenten in 11- und 12-Stellung. (2. Mitteilung.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 75-82.

Brenner, M. s. **Ruzicka, Leopold.**

Cohen, S. L. s. **Ruzicka, Leopold.**

Deshapande, S. S. s. **Ruzicka, Leopold.**

Firmenich, G. s. **Ruzicka, Leopold.**

Gätzi, K[arl]. Notiz über 3-Keto-17 (α)-oxy-aetio-allo-cholansäuremethylester und Androstan-ol-(17 α)-on-(3)-essigsäure-(17)-methylester. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 753-754.

Goldberg, M[oses] W[olf] und Aeschbacher, R. Ueber Steroide und Sexualhormone. (56. Mitteilung.) Ueberführung von Δ^5 -17-Äthinyl-androstendiol-(3,17) in Progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1185-1188.

Goldberg, M[oses] W[olf] und Aeschbacher, R. Ueber Steroide und Sexualhormone. (57. Mitteilung.) Die Anlagerung von Anilin an Δ^5 -17-Äthinyl-androstendiol-(3,17). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1188-1190.

Grob, Ad. s. **Ruzicka, Leopold.**

Hofmann, Klaus s. **Ruzicka, Leopold.**

Huber, Kurt s. **Ruzicka, Leopold.**

Kägi, H. und Miescher, K[arl]. Ueber Steroide. (20. Mitteilung.) Eine neue Farbreaktion in der Steroidreihe. Beiträge zu ihrem Chemismus. [1 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 683-697.

Marxer, A. s. **Ruzicka, Leopold.**

Miescher, Karl s. **Kägi**, H.

Müller, Arno. Beitrag zum Nachweis terpen-chromogener, insbesondere azulenogener Verbindungen und eine neue Farbreaktion der ätherischen Oele. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 151, 1938, S. 233-248.

Müller, Arno. Die Reindarstellung und Eigenschaften des Jonens. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 151, 1938, S. 249-250.

Müller, Arno. Ueber terpenchromogene bzw. terpenochrome Verbindungen. II. Mitteilung: Spektroskopische Untersuchungen über die bei der EM-Reaktion mit ätherischen Oelen auftretenden Farbstoffe. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 153, 1939, S. 77-90.

Müller, Arno. Zur Kenntnis des Jonens. — Journ. f. prakt. Chem., N. F. Bd. 154, 1940, S. 82.

Müller, Géza s. **Ruzicka**, Leopold.

Plattner, Placidus A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Reichstein, Tadeus s. **Barnett**, J.

Rosenkranz, G. s. **Ruzicka**, Leopold.

Ruzicka, L[eopold] und **Brenner**, M. Zur Kenntnis der Triterpene. (51. Mitteilung.) Die Umwandlung von Betulin in Lupeol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1523-1528.

Ruzicka, L[eopold] und **Firmenich**, G. Zur Kenntnis der Diterpene. 37. Mitteilung. Synthese des aliphatischen Diterpenalkohols Geranyl-geraniol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 392-396.

Ruzicka, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Zur Kenntnis der Triterpene (43. Mitteilung.) Synthese des 1,10-Dimethyl-picens, des 1,2,8- und des 1,2,10-Trimethyl-picens und des 1,2,9,10-Tetramethyl-picens. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 126-134.

Ruzicka, L[eopold] und **Marxer**, A. Zur Kenntnis der Triterpene. (44. Mitteilung.) Umwandlung der Glycyrrhetinsäure in β -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 195-201.

Ruzicka, L[eopold] und **Rosenkranz**, G. Zur Kenntnis der Triterpene. (48. Mitteilung.) Ueber Oxydationsprodukte des Lupeols und von Estern des Lupeols mit Phtalmonopersäure und mit Selendioxyd. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 778-788.

Ruzicka, L[eopold] und **Wirz**, W. Zur Kenntnis der Triterpene. (50. Mitteilung.) Umwandlung der β -Boswellinsäure in α -Amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 948-951.

Ruzicka, L[eopold], **Grob**, Ad. und **Van der Sluys-Veer**, F[rederik] Ch[arles]. Zur Kenntnis der Triterpene. (49. Mitteilung.) Oxydation des Acetyl-oleanolsäure-methylesters und des Acetyl-sumaresinonsäure-methylesters mit Selendioxyd. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 788-792.

Ruzicka, L[eopold], **Müller**, Géza und **Schellenberg**, H[einrich]. Zur Kenntnis der Triterpene. (46. Mitteilung.) Ketoderivate und Oxyde der α - und β -Amyrinreihe. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 758-766.

Ruzicka, L[eopold], **Müller**, Géza und **Schellenberg**, H[einrich]. Zur Kenntnis der Triterpene. (47. Mitteilung.) Ueber die Einführung neuer Doppelbindungen in der α - und der β -Amyrinreihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 767-777.

Ruzicka, L[eopold], **Van der Sluys-Veer**, F[rederik] Ch[arles] und **Cohen**, S. L. Zur Kenntnis der Triterpene. (45. Mitteilung.) Ueber Umsetzungen mit Derivaten der Oleanol-lacton-dicarbonsäure und der Keto-dihydro-oleanolsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 350-360.

Ruzicka, L[eopold], **Huber**, K[urt], **Plattner**, Pl[acidus] A., **Deshapande**, S. S. und **Studer**, S. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (43. Mitteilung.) Zur Konstitution des Caryophyllengemisches. Abbau des Dihydro-caryophyllens. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 716-727.

Schellenberg, Heinrich s. **Ruzicka**, Leopold.

Scherrer, J. Ueber Farbreaktionen des Benzaldehyds mit Sterinen und Steroiden beim Unterschichten mit konz. Schwefelsäure. [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1329-1340.

Studer, S. s. **Ruzicka**, Leopold.

Van der Sluys-Veer, Frederik Charles s. **Ruzicka**, Leopold.

Wirz, W. s. **Ruzicka**, Leopold.

Woker, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Beitrag zur Kenntnis der Farbreaktionen der Sterine und Steroide, ihrer Bedeutung zur Erforschung konstitutiver Fragen und von Problemen hormonaler Wechselwirkung. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1309-1328.

Woker, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Die Furfurolreaktionen des Vitamins D₂ und von Hormonen der Nebennierenrinde, des Corpus luteum, der Androsteron- und der Testosterongruppe, in ihren Beziehungen zu konstitutiven Faktoren. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 511-519.

Woker, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Weitere Farbreaktionen von Sterinen in ihrer Beziehung zu konstitutiven Faktoren. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 666-672.

Woker, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Zur Kenntniss der Farbreaktionen von Sterinen. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 47-59.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Baer, Erich und **Fischer**, Hermann O. L. Studies on Acetone-Glyceraldehyde. VII. Preparation of λ -Glyceraldehyde and λ (—) Acetone Glycerol. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 761-765.

Bitterlin, O. s. **Erlenmeyer**, Hans.

Chardonens, Louis et **Venetz**, Josef. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique II. Dérivés de la benzophénone et du benzile. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 822-836.

Chardonens, Louis et **Venetz**, Josef. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique IV. Dérivés de l'acétophénone et de la chalcone. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1278-1286.

Dinger, Alfred s. **Ruggli**, Paul.

Erlenmeyer, H[ans], **Bitterlin**, O. und **Weber**, H[ans] M[ax]. Beiträge zur Chemie der Deuteriumverbindungen. Ueber die Darstellung von Glyoxal- d_2 , trans-Aethylen- d_2 -dicarbonsäure und d,l-1,2-Dioxy-äthan- d_2 -dicarbonsäure-(1,2). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 701-706.

Fischer, Hermann O. L. v. **Baer**, Erich.

Frey, Hugo. Ueber 4,6-Diamino-isophtal-aldehyd und seine Verwendung zu Ringschlüssen. Diss. phil. Basel. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1403-1427.

Friderich, Raymond. Étude sur quelques dérivés de la benzophénone. — Thèse sci. Fribourg <Suisse>, 1939, 45 p.

Gassenmeier, Ernst s. **Ruggli**, Paul.

Hubacher, Max H. 3,3'-Dimethyl-4,4'-dihydroxybenzophenone. — *Journ. of the american chem. Soc.*, vol. 61, 1939, p. 2664-2665.

Hunziker, Fritz. I. Versuche zur Herstellung von 8-Methylhydrindan-dion-(1,4). II. Hydratisierung von Acetylen-derivaten der Sexualhormonreihe. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 86 S.

Klemm, Otto. Die katalytische Hydrierung von Oxymethylencyclohexanon. Die Kondensation von Campherchinon mit Bromessigester. Bildung einer neuen Camphorylidenessigsäure. [2 Diag.] — Diss. phil. Basel, 1939, 34 Bl.

Pfau, Alexandre St. †. Étude sur l'hydrogénation catalytique de la vanilline. Sur un vanillyl-créosol. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 550-554.

Ruggli, Paul und **Dinger**, Alfred. Ueber o,o'-Dinitro-desoxybenzoin. (44. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 908-911.

Ruggli, Paul und **Gassenmeier**, Ernst. Ueber Di- und Tri-acetyl-benzol und p-Phenylendi-glyoxal. (43. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 496-511.

Venetz, Josef v. **Chardonens**, Louis.

Weber, Hans Max s. **Erlenmeyer**, Hans.

54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

Baer, Julius. Ueber die Acetessigsäure-Oxybuttersäurebildung aus ihren Muttersubstanzen. [Einflüsse auf die Ketogenese.] — *Schweiz. med. Wochschr.*, Jg. 20, 1939, S. 1304-1307.

Briner, É[mile] et **Franck**, Denyse. Recherches sur l'ozonation des acides acrylique, crotonique et de leurs éthers éthyliques. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 587-591.

Briner, É[mile] et **Gelbert**, A[lexandre]. Recherches sur l'ozonation de l'acide cinnamique, du cinnamate de sodium, du cinnamate d'éthyle et du styrolène. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1483-1490.

Deshusses, Jean v. **Valencien**, Charles.

Franck, Denyse v. **Briner**, Émile.

Friedheim, Ernst A. H. Étude sur quelques acides arsenico-sulfoniques trypanocides. [Avec tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1939, 40 p.

Geissberger, Heinz. Ueber Farbstoffe der Xanthonreihe, hergestellt aus 1, 4, 5, 8-Naphthalintetracarbonsäure. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 31 S.

Gelbert, Alexandre. Recherches sur l'ozonation de l'acide cinnamique, des cinnamates et du styrolène; étude physicochimique des ozonides obtenus. [1 fig. et tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1939, 38 p.

Gelbert, Alexandre v. **Briner**, Émile.

Gianola, Giacomo. Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-bromo-benzoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 31 p.

- Goldberg**, Samuel D., **Ringk**, William F. and **Spoerri**, Paul E. Preparation of aminobenzoic Acid Esters of substituted monoalkylamino alcohols. [2 tabl.] — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 3562-3564.
- Higgins**, Robert W. and **Suter**, C. M. Synthesis of iodinated Benzoylbenzoic acids and anthraquinones. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 2662-2664.
- Jaquet**, Alfred. Étude de l'acide 4,5-dinitro-2-méthoxy-benzoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 31 p.
- Lindlar**, Herbert. Ueber das Verhalten der Dicarbonsäuren bei der Ureidbildung. — Diss. phil. II. Bern, 1939, 40 S.
- Ringk**, William F. v. **Goldberg**, Samuel D.
- Ruggli**, P[aul]. Die Chloride der m-Sulfo-benzoesäure und ihre Umsetzungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 45.
- Spoerri**, Paul E. v. **Goldberg**, Samuel D.
- Stern**, Karl. Étude de l'acide 5,8-dibromo-2-naphtoïque. — Thèse sci. Lausanne, 1939, 39 p.
- Suter**, C. M. and **Weston**, Arthur W. The preparation of acetyl-5-fluorosalicylic acid. — Journ. of the american chem. Soc., vol. 61, 1939, p. 2317-2318.
- Suter**, C. M. v. **Higgins**, Robert W.
- Valencien**, Charles et **Deshusses**, Jean. Dosage bromométrique des éthers de l'acide p. oxybenzoïque. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 88-94.
- Valencien**, Charles et **Deshusses**, Jean. Dosage bromométrique des éthers des acides aminobenzoïques. Dosage de l'anesthésine et de la novocaïne. — Trav. chim. aliment., vol. 30, 1939, p. 246-255.
- Weston**, Arthur W. v. **Suter**, C. M.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

- Badenhuizen**, N. P. v. **Meyer**, Kurt H.
- Fivian**, Werner. Ueber die Herstellung polymer-homologer Cellulosenitrate. [Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, 63 S.

Frey-Wyssling, A[ibert]. Die Abhängigkeit des Lichtbrechungsvermögens krystallisierter, Cellulose von der Temperatur. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 981-988.

Meyer, Kurt H., Misch, Lore et Badenhuisen, N. P. Les celluloses régénérées. (Sur la constitution de la partie cristallisée de la cellulose VII. [8 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 59-65.

Misch, Lore v. Meyer, Kurt H.

Morgan, Walter Thomas James. The synthesis of d-Fructo-methylose and 6-Desoxy-d-arabo-ascorbic acid, and The chemical nature of an antigen of *Bact. dysenteriae* (Shiga). — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 45 p.

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Oxycellulose I. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 208-216.

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis der Oxycellulose II. Ueber eine neue Reaktion der Hydrocellulose. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 217-224.

Müller, Fritz. Beiträge zur Kenntnis von Oxy- und Hydrocellulose III. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 376-381.

54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

Araqui, Meir Kohen. Recherches sur l'action des organo-magnésiens sur quelques dérivés furaniques. — *Thèse pharm. Genève*, 1939, 28 p.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Ishii, Teruji. Partialreduktion heterocyclischer Verbindungen. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 61 S.

54. 795 — Alkaloide.

Barger, G. und Weitnauer, G. Konstitution und Synthese des Alkaloids Anonain. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1036-1047.

Béguin, Ch[arles]. Recherches sur la préparation de l'extrait de Quinquina. (Suite.) [Tabl. 10-15 et graph. 4-5.] — *Pharm. acta helv.*, 14^e ann., 1939, p. 109-118,

Dalma, G. Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (1. Mitteilung.) Cassain, ein krystallisiertes Alkaloid aus der Rinde von Erythrophleum guineense (G. Don). — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1497-1512.

Dalma, G. s. **Ruzicka, Leopold.**

Hartmann, M[ax] und **Schlittler, E.** Ueber ein Alkaloid aus Vallesia glabra. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 547-549.

Ruzicka, L[epold] und **Dalma, G.** Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (2. Mitteilung.) Ueber das Kohlenstoffgerüst und die Lage der Doppelbindung bei der Cassainsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1516-1523.

Schlittler, E. s. **Hartmann, Max.**

Weitnauer, G. s. **Barger, G.**

54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

Abelin, I[saac] und **Keller, A[ndré]**. Zur Kenntnis der chemischen Beschaffenheit des Jodthyreoglobulins. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1365-1369.

Bielser, Max. Ueber Polyglycylglycine. [2 Fig. u. Diagr.] — *Diss. phil. II.* Bern, 1939, 71 S.

Cherbuliez, Émile et **Jeannerat, Jean.** Recherches sur la caséine III. Sur le fractionnement de la caséine et de la paracaséine au chlorure d'ammonium. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 952-959.

Cherbuliez, Émile et **Jeannerat, Jean.** Recherches sur la caséine IV. La protéose de Hammarsten n'est pas un produit de dégradation de la caséine. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 959-961.

Jeannerat, Jean v. **Cherbuliez, Émile.**

Keller, André s. **Abelin, Isaac.**

Simon, W. Zur Thermolyse des Glutins. — *Kolloid-Ztschr.*, Bd. 86, 1939, S. 371-372.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac]. Thyreogenes und nichtthyreogenes Jod. — *Schweiz. med. Wochschr.*, Jg. 20, 1939, S. 1241-1245.

Abou-El-Wafa, Aly. Le métabolisme de la vitamine C au cours des épreuves de saturation. [2 tabl.] — *Thèse méd.* Lausanne, 1939, 51 p.

Allemann, Rosa. Stoffwechselversuch mit Glykol- α - α' -Disebacinsäure. [Mit Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 68 S.

B[éguin], Ch[arles]. Dosage du soluté officinal de trinitroglycérine. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 227.

B[éguin] Ch[arles]. Méthode de dosage de l'acide ascorbique (Vitamine C). Teneur de divers tissus végétaux et animaux en vitamine C. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 97-98.

Behrnts-Jensen, H. s. Willstaedt, Harry.

Birkhäuser, Hans s. Süllmann, Heinrich.

Birkhäuser, Hans s. Zeller, Ernst Albert.

Bucher-Trümpler, O[tto] H[einrich], und Hofflin-Karwatzki, C[arl] C[hristian]. Die biologische Reaktion. Eine funktionelle Analyse und Synthese biometrischer Werte zur zahlenmässigen Erfassung von: Allergie, allgemeiner Resistenz, spezifischer Resistenz, Krankheitsintensität, Extensität aktiver Herde, Immunität. [Fig., Tab. u. 20 Taf.] 4^o. Bern, H. Huber, 1939, IV+263 S.

Buer, C. H. s. Salis, Th. von.

Casparis, P[aul] und Freund, W[olfgang]. Ueber einen neuen Kohlenwasserstoff aus Oleum Juniperi. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 1-8.

Cortesi, R. A propos de l'essai de la pepsine. [1 tabl.] — Pharm. acta helv., 14^e ann., 1939, p. 99-108.

Dam, H., Geiger, A., Glavind, J., Karrer, P[aul], Karrer, W., Rothschild, E. und Salomon, H[arry]. Isolierung des Vitamins K in hochgereinigter Form. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 310-313.

Demole, V[ictor], Isler, O[tto], Ringier, B[eat] H[einrich], Salomon, H[arry] und Karrer, P[aul]. Ueber Ester des α -Tocopherols. [1 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 65-68.

Diener, Max. Vitamine. (Schluss.) — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 6-8.

Ergebnisse der Vitamin- und Hormonforschung. Hrg. von E[dward] Mellanby und L[eopold] Ruzicka. Bd. 2. Mit 95 Fig. 8^o. Leipzig, Akademische Verlagsgesellschaft, 1939, XVI+520 S.

Escher, R. s. Karrer, Paul.

Euw, J. von s. Reichstein, Tadeus.

- Fierz, F.** Ueber die Wirkung von weiblichen Sexualhormonen auf die Meerschweinchenzitze. A. Zur quantitativen Auswertung des lokalen Nipple-Test. B. Hyperpigmentierung nach lokaler Applikation von weiblichem Sexualhormon. [19 Fig., 1 Taf. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 989-1004.
- Fierz-David, Hans Eduard, Jadassohn, Werner und Kleemann, Alois.** Zum Problem der Anaphylaxie mit chemisch bekannten Substanzen. [6 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 3-18.
- Fierz-David, H[ans] E[duard], Jadassohn, W[erner] und Pfanner, E[lisabeth].** Anaphylaxieähnliche Reaktionen durch 2'-Oxy-8'-acylamino-naphthalin-1-azobenzol-2,5-disulfosaures Natrium (« Tachyphylaxie ? ») [7 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1456-1464.
- Freund, Wolfgang s. Casparis, Paul.**
- Fritzsche, Hans Heinrich.** I. Die niederen Homologen des α -Tocopherols. II. Untersuchungen über die Fluoreszenz von Flavinen und Alloxazinen. [Abb., 1 Fig. u. 2 Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 45 S.
- Fritzsche, Hans Heinrich s. Karrer, Paul.**
- Fuchs, H. G. s. Reichstein, Tadeus.**
- Gätzi, Karl s. Ruzicka, Leopold.**
- Geiger, A. s. Dam, H.**
- Geiger, A. s. Karrer, Paul.**
- Glavind, J. s. Dam, H.**
- Goldberg, Moses Wolf s. Ruzicka, Leopold.**
- Gotlieb, Abraham.** L'action du bacillus lactis acidophilus sur les acides de fermentation et l'ammoniaque des selles. [Avec graph.] — *Thèse méd. Genève*, 1939, 56 p.
- Grogg, Otto.** Die chemischen Kampfstoffe und die Pflanzenwelt. — *Protar*, Jg. 4, 1937-1938, S. 144-150, 164-170, 184-192.
- Hardegger, E. s. Ruzicka, Leopold.**
- Hofflin-Karwatzki, Carl Christian s. Bucher-Trümpler, Otto Heinrich.**
- Hoffmann, Otto s. Karrer, Paul.**
- Hofmann, Klaus s. Ruzicka, Leopold.**
- Hunziker, Fritz s. Ruzicka, Leopold.**
- Jadassohn, Werner s. Fierz-David, Hans Eduard.**

- Jaffé**, Werner. Der oxydative Abbau des Lycopins. — Ueber Astaxanthin aus Hummern. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich. 1939, 39 S.
- Jaffé**, Werner s. **Karrer**, Paul.
- Isler**, Otto s. **Demole**, Victor.
- Karrer**, Paul. Die blauen Alkalisalze des α -Phyllochinons (Vitamin K₁) und ähnlicher Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1146-1149.
- Karrer**, P[aul]. Ueber das Vorkommen von Vitaminen im Auge. — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 1004-1005.
- Karrer**, P[aul]. Vitamin E und verwandte Verbindungen. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 334-350.
- Karrer**, P[aul]. Zur Frage der Reinheit und Wirkungsstärke von Vitamin-A-Präparaten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1149-1150.
- Karrer**, P[aul] und **Escher**, R. Konstitution der aus Trimethyl-hydrochinon und Crotylbromid entstehenden Verbindung. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 264.
- Karrer**, P[aul] und **Fritzsche**, H[ans Heinrich]. Ueber die niederen Homologen des α -Tocopherols. β -Tocopherol. Konstitutionsspezifität der Vitamin-E-Wirkung. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 260-263.
- Karrer**, P[aul] und **Geiger**, A. Vitamin K aus Alfalfa. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 945-948.
- Karrer**, P[aul] und **Hoffmann**, Otto. Ein höheres Homologes des α -Tocopherols. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 654-657.
- Karrer**, P[aul] und **Jaffé**, W[erner]. Stufenweiser Abbau des Lycopins. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 69-71.
- Karrer**, P[aul] und **Keller**, H. Bestimmung von Nicotinsäure-amid in tierischen Organen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1292-1293.
- Karrer**, P[aul] und **Ringier**, B[eat] H[einrich]. Herstellung von d, l- α -Tocopherol aus synthetischem Phytol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 610-616.
- Karrer**, P[aul], **Fritzsche**, H[ans Heinrich] und **Escher**, R. Die niedrigeren Homologen des α -Tocopherols. Oxydationsprodukte tocopherolähnlicher Verbindungen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 661-665.
- Karrer**, P[aul], **Geiger**, A., **Rüegger**, A. und **Salomon**, H[arry]. Ueber Nor- α -phyllochinon (Nor-Vitamin-K₁) und ähnliche Verbindungen. (Vorläufige Mitteilung.) [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1513-1516.

Karrer, P[aul], König, H[ans], Ringier, B[eat] H[einrich] und Salomon, H[arry]. Die sterischen Verhältnisse des α -Tocopherols und weitere Untersuchung der niedrigeren Homologen des α -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1139-1145.

Karrer, P[aul], Geiger, A., Legler, R., Rüegger, A. und Salomon, H[arry]. Ueber die Isolierung des α -Phyllochinons (Vitamin K aus Alfalfa) sowie über dessen Entdeckungsgeschichte. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1464-1470.

Karrer, Paul s. Dam, H.

Karrer, Paul s. Demole, Victor.

Karrer, W. s. Dam, H.

Keller, André. Zur Kenntnis des Jodthyreoglobulins. [14 Tab.] — *Diss. med. Bern*, 1939, 28 Bl.

Keller, H. s. Karrer, Paul.

Kleemann, Alois. Zum Problem der Anaphylaxie mit chemisch bekannten Substanzen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, 21 S.

Kleemann, Alois s. Fierz- David, Hans Eduard.

König, Hans s. Karrer, Paul.

Kunz, Robert M. Ueber oestrogen wirksame Substanzen. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 939-945.

Legler, R. s. Karrer, Paul.

Lehmann, H. Zur Dosierung und Wirkung von Extractum Filicis Ph. H. IV. u. V. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 21-23.

Lendner, A[lfred] et Mirimanoff, A[ndré]. Sur quelques caractères anatomiques distinctifs de la feuille de *Pilocarpus Jaborandi* Holmes. [2 fig.] — *Pharm. acta helv.*, 14^e ann., 1939, p. 141-144.

Leupin, K[urt] und Steiner, I. Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen an Rindenpulvern unter Zuhilfenahme von Reagenzien. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 14, 1939, S. 144-157.

Leuthardt, [Franz]. Analytische Probleme der medizinischen Chemie. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 30, 1939, S. 185-190.

Manunta, Carmela. Cristallizzazione della sostanza colorante del grasso di un fenicottero. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1151-1153.

Manunta, Carmela. Estrazione e cristallizzazione del pigmento che colora in rosso la pelle di certi acari del genere *Trombidium*. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, p. 1154-1155.

Meldahl, H. F. s. **Ruzicka**, Leopold.

Meystre, C. s. **Reichstein**, Tadeus.

Meystre, C. s. **Sutter**, M.

Miescher, K[arl] und **Wettstein**, A[lbert]. Ueber Steroide. (23. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone I. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1262-1268.

Miescher, K[arl] und **Wettstein**, A[lbert]. Zur Konfiguration der Nebennierenrinden-Hormone am Kohlenstoffatom 17. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 112-117.

Miescher, K[arl], **Wettstein**, A[lbert] und **Scholz**, C[esar]. Ueber Steroide. (21. Mitteilung.) α , β -ungesättigte Aldehyde der Pregnenreihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 894-907.

Mirimanoff, André v. **Lendner**, Alfred.

Mislin, Hans s. **Zeller**, Ernst Albert.

Montigel, C. s. **Reichstein**, Tadeus.

Müller, Hans s. **Reichstein**, Tadeus.

Müller, Paul s. **Ruzicka**, Leopold.

Oswald, Alfred. Neuere über die Carotinoide. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 173 S.

Paillard, Roger v. **Wyss-Chodat**, Fernand.

Pfanner, Elisabeth s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Schreck**, W. Ueber Steroide und Sexualhormone. (55. Mitteilung.) Herstellung der $\Delta^{5,17}$ -3-Oxy-pregnadien-21-säure und ihrer Hydrierungsprodukte. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1178-1184.

Polzin, Curt. Untersuchungen über die wundenheilende Wirkung vom Chlorophyll. Untersuchungen am Kaninchen. — *Diss. med. Bern*, 1939, 27 Bl.

Probst, Willi. Pharmakognostische Untersuchung einiger Drogen der Gattung *Galium*, unter bes. Berücks. ihrer Anatomie. [2 Taf.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1939, 72 S.

Reich, H. und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber die Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (27. Mitteilung.) Δ^4 -3-Keto-androsteryl-glyoxal-17 und verwandte Stoffe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1124-1138.

Reichstein, T[adeus] und **Euw, J. von**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (28. Mitteilung.) Allo-pregnan-diol-(3,21)-on-(20)-diacetat und Allo-pregnan-ol-(21)-dion-(3,20)-acetat. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1209-1212.

Reichstein, T[adeus] und **Euw, J. von**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (30. Mitteilung.) Substanz T. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1222-1227.

Reichstein, T[adeus] und **Fuchs, H. G.** 7-Keto-3-oxy-ätio-cholen-(5)-säure und verwandte Verbindungen. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1160-1170.

Reichstein, T[adeus] und **Meystre, C.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (25. Mitteilung.) Allo-pregnan-diol-(3,17)-Derivate der 17 (β)-Reihe. Weiterer Beweis für die Zugehörigkeit der Substanzen P und K zur 17 (β)-Reihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 728-741.

Reichstein, T[adeus] und **Montigel, C.** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (29. Mitteilung.) Einwirkung von Bleitetra-acetat auf Allopregnanolon-acetat, Pregnenolon-acetat und Progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1212-1221.

Reichstein, T[adeus], **Meystre, C.** und **Euw, J. von**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe (26. Mitteilung.) Beweis für die Zugehörigkeit der Substanz S zur 17 (β)-Reihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1107-1113.

Reichstein, Tadeus, **Müller, H[ans]**, **Meystre, C.** und **Sutter, M.** Derivate der Androsten-(5)-diol-(3,-17)-essigsäure-(17) und des Pregnen-(5)-triols-(3, 17, 21). [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 741-753.

Reichstein, Tadeus s. **Reich, H.**

Reichstein, Tadeus s. **Ruzicka, Leopold.**

Reichstein, Tadeus s. **Sutter, M.**

Renz, Jany s. **Stoll, Arthur.**

Ringier, Beat Heinrich. Synthese von α -Tocopherol, Vitamin E. Modellverbindungen betreffend die Cofermente der Dehydrierung. [Graph. Darst. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1939, 48 S.

Ringier, Beat Heinrich s. **Demole**, Victor.

Ringier, Beat Heinrich s. **Karrer**, Paul.

Rosenthaler, L[eopold]. Zur Definition der Saponine. — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 221-223.

Rothschild, E. s. **Dam**, H.

Rüegger, A. s. **Karrer**, Paul.

Ruzicka, Leopold. Umwandlung von Betulin in Lupeol. <Nach Versuchen von Max Brenner.> — Verh. schweiz. natf. Ges., 1939, S. 43-44.

Ruzicka, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (49. Mitteilung.) Zur Kenntnis von 17-Aethinyl- und 17-Vinyl-androstan-bezw.-androst-*n*-Derivaten und deren Oxydationsprodukten. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 150-155.

Ruzicka, L[eopold] und **Meldahl**, H. F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (51. Mitteilung.) Die Herstellung von Neo-pregnenolon aus Δ^5 -3, 17-Dioxy-pregnenon-(20). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 421-424.

Ruzicka, L[eopold] und **Müller**, P[aul]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (50. Mitteilung.) Die Umlagerung tertiärer Vinyl-alkohole der Androst-*n*-reihe. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 416-420.

Ruzicka, L[eopold] und **Müller**, Paul. Ueber Steroide und Sexualhormone. 54. Mitteilung. Die Anlagerung von Sauerstoff an $\Delta^{4,17}$ -21-Acetoxy-pregnadienon-(3). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 755-757.

Ruzicka, L[eopold], **Gätzi**, K[arl] und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (52. Mitteilung) und zugleich Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (24. Mitteilung.) Zur Konstitution der Ketone, die durch Behandlung von 17-Aethinyl-17-oxy-androstan-Derivaten mit Eisessig in Gegenwart von Quecksilberoxyd und Borfluorid entstehen. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 626-640.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hunziker**, F[ritz]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (53. Mitteilung.) Die Hydratisierung von 17-Oxy-17-äthinyl-Derivaten der Androstan- und Androst-*n*-reihe. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 707-716.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hardegger**, E. Ueber Steroide und Sexualhormone. (58. Mitteilung.) Umwandlung von 17-Aethinyl-androstendiol-(3, 17) in Pregnadienol-(3). — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1294-1300.

Salis, Th. von et **Buer**, C. H. Konstitution und Wirkung der Lecithine. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 393-394.

- Salomon, Harry** s. **Dam, H.**
- Salomon, Harry** s. **Demole, Victor.**
- Salomon, Harry** s. **Karrer, Paul.**
- Schär, B.** s. **Zeller, Ernst Albert.**
- Sch[eurer], E.** Répartition générale de l'acide ascorbique dans l'organisme et déductions. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 465-466.
- Scholz, Caesar** s. **Miescher, Karl.**
- Schreck, W.** s. **Plattner, Placidus A.**
- Seebeck, Ewald.** Untersuchungen über Ratanhia-Trockenextrakte und Ratanhia-Tinkturen. [11 Tab.] — Pharm. acta helv., Jg. 14, 1939, S. 187-202.
- Staehlin, S.** s. **Zeller, Ernst Albert.**
- Steiner, I.** s. **Leupin, Kurt.**
- Stoll, Arthur** und **Renz, Jany.** Ueber Periplocin das genuine herzwirksame Glykosid der Periploca graeca. (15. Mitteilung über Herzglykoside.) [2 Tab. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1193-1208.
- Süllmann, H[einrich]** und **Birkhäuser, H[ans].** Versuche über die enzymatische Spaltbarkeit von O-Acetylaneurin und über den Einfluss von Aneurin auf die Cholinesterase. [2 Abb.] — Schweiz. med. Wochschr., Jg. 20, 1939, S. 648-650.
- Sutter, M., Meystre, C.** und **Reichstein, T[adeus].** Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (23. Mitteilung.) Partialsynthese der Substanz J. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 618-625.
- Sutter, M.** s. **Reichstein, Tadeus.**
- Tonutti, E.** Ueber die Ascorbinsäure in der Zelle und ihre Bedeutung für die Zelltätigkeit. [8 Abb.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 349-364.
- V[erda, Antonio].** L'azione fisiologica dell' olio di ricino. — Giorn. svizz. di farm., anno 77, 1939, p. 261-262.
- Waelti, Anni. A.** Versuche über die Resorption von Kampher aus Spiritus camphoratus, Vinum camphoratum und Oleum camphoratum. — B. Versuche über die percutane Resorption der freien Base des Kokains. [Mit Fig.] — Diss. med. Bern, 1939, 17 Bl.
- Wenk, Marianne** s. **Zeller, Ernst Albert.**
- Wettstein, A[lbert].** Phytochemische Hydrierung von Oestron zu α -Oestradiol. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 250-252.

Wettstein, Albert s. **Miescher**, Karl.

Willstaedt, H[arry] und **Behrnts-Jensen**, H. Untersuchungen über den Gehalt an Vitamin A-wirksamen Verbindungen in dänischen Nahrungsmitteln. III. Mitteilung: Ueber den Gehalt an Carotinoiden, hauptsächlich β -Carotin, in einigen rohen und küchenmässig behandelten Gemüsen. [1 Fig. u. 4 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 8-13.

Willstaedt, Harry und **With**, Torben K. Zur quantitativen chemischen Bestimmung der Carotinoide und des Vitamins A im Serum. [2 Tab.] — Ztschr. f. Vitaminf., Bd. 9, 1939, S. 212-223.

With, Torben K. s. **Willstaedt**, Harry.

Wyss-Chodat, Fernand et **Paillard**, Roger. Recherche des sulfamidés dans le sang et les urines, par le réactif paracrésol-tyrosinase. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 56, 1939, p. 61-67.

Zeller, E[rnst] A[lbert], **Schär**, B. und **Staehlin**, S. Weitere Beiträge zur Kenntnis der Diamin-oxydase (Histaminase). 4. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Poly-aminen. [7 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 837-850.

Zeller, E[rnst] A[lbert], **Birkhäuser**, Hans, **Mislin**, Hans und **Wenk**, Marianne. Ueber das Vorkommen der Diamin-oxydase bei Mensch, Säugtier und Vogel. Mit einem Anhang über das Vorkommen der Cholinesterase beim Vogel. 5. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 1381-1395.

54 T — Technische Chemie.

B[éguin], Ch[arles]. Essais de stabilisation de la teinture de Quinquina. — Journ. suisse pharm., 77^e ann., 1939, p. 262.

Borgeaud, G. L'inscription géométrique des véhicules de chemins de fer dans les courbes. [14 fig. et 3 tabl.] — Rev. techn. suisse, 14^e ann., 1939, p. 1-8, 19-25.

Briner, Émile. Sur la production de l'acide nitrique au moyen de l'arc à haute fréquence. <Recherches en collaboration avec Jacques Desbaillets, Franz Richard et Henri Paillard.> — Actes Soc. helv. sci. nat., 1939, p. 44-45.

Crasemann, E. und **Juon**, P. Grünfutterkonservierung mit Ameisensäure und mit Salzsäure-Schwefelsäuregemisch. [2 Abb. u. 5 Tab.] — Schweiz. landw. Monatsh., Jg. 17, 1939, S. 159-167.

Deshusses, L[ouis]-A. Préparations faciles d'engrais organiques. — Rev. hort. suisse, 12^e ann., 1939, p. 266-267.

Dutoit, Paul et **Yacoubyan**, Krikor V. Poids atomique du chlore provenant de résidus industriels. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 805-808.

Evans, U. R. Forschung über Korrosion an der Universität Cambridge. Deutsch von E. H o n e g g e r. [6 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 175-180.

Goedkoop, Wouter. Beitrag zur Analyse von Benzenen. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1939, 99 S.

Hirschi, H[ans]. Ueber radioaktive Artikel. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 77, 1939, S. 237-241, 249-253.

Irmann, R[oland]. Mechanische Eigenschaften und Verarbeitung der Avionallegierungen. [30 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 48-60.

Juon, P. s. **Crasemann**, E.

Lemcke, Walter. Die Kohlensäurebindung in Sauerstoffschutzgeräten. — Protar, Jg. 4, 1937-1938, S. 121-123.

Leupin, Oskar s. **Ruggli**, Paul.

Merz, W. Radioaktive Leuchtfarben und Luftschutz. [4 Abb.] — Protar, Jg. 5, 1938-1939, S. 141-146, 156-163.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XII. Lichtabsorption von Nasen- und Rachenreizstoffen, Lungengiften und Hautgiften im kurzwelligen Ultraviolett. [4 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 235-239.

Pfau, Alexandre St. Études sur les matières végétales volatiles, IX. Sur quelques constituants inédits de l'huile essentielle de rue. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 382-391.

Pfau, Alexandre St. et **Plattner**, Pl[acidus] A. Études sur les matières végétales volatiles X. Sur les vétivones, constituants odorants des essences de vétiver. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, p. 640-654.

Pfau, Alexandre St. † und **Plattner**, Pl[acidus] A. Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe VIII. Synthese des Vetivazulens. — Helv. chim. acta, vol. 22, 1939, S. 202-208.

Plattner, Placidus A. v. **Pfau**, Alexandre St.

Ruggli, Paul und Leupin, Oskar. Ueber die Substantivität, einiger Azofarbstoffe mit I-Säure als Kupplungskomponente. (21. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) [2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 22, 1939, S. 1170-1177.

Sänger, Raymund s. Stäger, Hans.

Schlötter, M. Strukturaufbau und Korrosionsfestigkeit der Metalle. [21 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 5, 1939, S. 187-194.

Schneeberger, Hans s. Treadwell, William Dupré.

Schröter, Gustav Adolf. Typologie des Lostes. — *Protar*, Jg. 3, 1936-1937, S. 98-102.

Schwing, Hans. Ueber Biorhythmen und deren technische Anwendung. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1939, 82 S.

Siegfried, W. s. Stäger, Hans.

Sorge, J. s. Mohler, Hermann.

Stäger, H[ans]. Neuzeitliche Werkstoff-Fragen. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 84, 1939, Sitzber. S. V-VI.

Stäger, H[ans], Säger, R[aymund] und Siegfried, W. Neue Untersuchungen an Phenoplasten. [30 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 12, 1939, S. 561-580.

Steiner, Irma. Fluoreszenzmikroskopische Untersuchungen an Rindenpulvern unter Zuhilfenahme von Reagenzien. [1 Tab.] — *Diss. phil. Basel*, 1939, 80 S.

Treadwell, William Dupré und Schneeberger, Hans. Ueber den alkalischen Aufschluss von Kaolin zur Gewinnung von Tonerde. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1939, S. 43.

Truskier, Stefan. Ueber die Entfernung von Stickoxyd aus technischen Gasen. [Fig., graph. Darst. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1939, 56 S.

V[erda, Antonio]. Saggio sopra l'acidità del vetro. — *Giorn. svizz. di farm.*, anno 77, 1939, p. 733-734.

V[erda, Antonio]. Sulla tossicità del Clorato di potassio. — *Giorn. svizz. di farm.*, anno 77, 1939, p. 225-226.

Wehrli, S[iegfried]. Kritische Ueberlegungen zum Problem neuer Kampfstoffe. — *Protar*, Jg. 3, 1936-1937, S. 70-72.

Wehrli, S[iegfried]. Praktikum zur Chemie der Kampfstoffe. [6 Abb.] — Protar, Jg. 5, 1938-1939, S. 57-61, 79-84.

Yacoubyan, Krikor V. v. **Dutoit**, Paul.

Zschokke, H. Beeinflussbarkeit und Bewertung des Kriechens und der Erholung bei hohen Temperaturen. [3 Tab. u. 15 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 5, 1939, S. 1-9, 29-35.

54 Ag. — Agrikulturchemie.

Dober, Willy. Kohlensäure- und Ammoniakbestimmungen in der Stallluft. [1 Abb. u. Tab.] — Diss. vet.-med. Univ. Zürich, 1939, 39 S.

Truninger, E[rnst]. Bericht über die Tätigkeit der Eidg. agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern im Jahre 1937 *und* 1938. [6 u. 7 Tab.] — Landw. Jahrb., Jg. 53, 1939, S. 71-85, 771-785.

Tschumi, L. Rapport sur l'activité de l'établissement fédéral de chimie agricole, à Lausanne pour les années 1931, 1932, 1933, 1934 et 1935. [9 tabl.] — Annu. agric., 40^e ann., 1939, p. 751-770.
