

Zeitschrift: Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 10 (1934)

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: 11.12.2025

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.

Bachmann, Ernst. Mathematische Erziehung in der Schule. Nach einem Vortrag vor der Bezirkskonferenz Kreuzlingen, 19. Mai 1934. [Mit Fig.] — Beil. z. Jahresber. 1933/34 des Thurg. Lehrerseminars in Kreuzlingen, 1934, 20 S.

Commentarii mathematici helvetici ; editi : Societate mathematica helvetica. [Fasc. 1 : 1929.] 8°. Zürich, Orell Füssli Verlag.

Fueter, Rud[olf]. Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1933. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 1. Teil, S. 87.

Kollros, Louis : Prof. Dr. Carl Friedrich Geiser, 1843-1934. [Mit 1 Porträt-Tafel und Liste seiner] Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 3. Teil, Nekrologe, S. 522-528.

Meissner, E[rnst] und **Scherrer**, F[riedrich] R[obert] : Carl Friederich Geiser, 1843-1934. [Mit] Verzeichnis der Publikationen. (Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte.) — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 79, 1934, S. 371-376.

Sch., E. Mathematisches für Nichtmathematiker. — Schweizer. Lehrerztg. Jahrg. 78, 1933, S. 131-132.

Scherrer, Friedrich Robert s. **Meissner**, Ernst.

Speiser, A[ndreas]. Bericht über die Herausgabe der Werke Leonhard Eulers. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 271-272.

Speiser, Andreas : Leonhard Euler und die deutsche Philosophie. Vortrag. Zürich, Orell Füssli, 1934, 16 S.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Bays, S[évéryn]. Sur les systèmes cycliques de triples de Steiner différents pour N premier (ou puissance de nombre premier) de la forme $6n + 1$. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 294-306 ; vol. 3, 1931, p. 22-41, 122-147, 307-325 ; vol. 4, 1932, p. 183-194.

Bays, S[évéryn] et **Belhôte**, G[eorges]. Sur les systèmes cycliques de triples de Steiner différents pour N premier de la forme $6n + 1$. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 6, 1934, p. 28-46.

Belhôte, G[eorges]. Contribution à l'étude des systèmes cycliques de triples de Steiner différents pour N premier de la forme $6n + 1$. Thèse Sci. Fribourg. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 6, fasc. 2, 1933/4. 1933, 33 p.

Belhôte, Georges v. **Bays**, Sévérin.

Brunner, O[tto]. Ueber die kubische diophantische Gleichung $z^3 - y^2 = D$. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 268.

Fueter, R[udolf]. Quaternionenalgebren und quadratisches Reziprozitätsgesetz. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 267.

Fueter, Rudolf. Ueber kubische diophantische Gleichungen. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 69-89.

Gut, M[ax]. Ueber die Gradteilerzerlegung in gewissen relativ-ikosaedrischen Zahlkörpern. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 269-270.

Gut, Max. Ueber die Primideale im Wurzelkörper einer Gleichung. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 6, 1934, p. 185-191. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 266-267.

Gut, Max. Ueber die Primidealzerlegung in gewissen relativ-ikosaedrischen Zahlkörpern. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 4, 1932, p. 219-229.

- Gut, Max.** Weitere Untersuchungen über die Primidealzerlegung in gewissen relativ-ikosaedrischen Zahlkörpern. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 47-75.
- Lambossy, Paul.** Sur une manière de différencier les fonctions cycliques d'une forme donnée. Thèse d'agrégation Sci. Fribourg, Suisse. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 69-102.
- Nagell, Trygve.** Ueber algebraische Zahlkörper mit gegebener Diskriminante. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 169-173.
- Spaltenstein, Armin.** Struktur und Zahlentheorie einer Klasse von Algebren. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1934, 28 S.
- Vandiver, H. S.** On the method of infinite descent in connection with Fermat's last theorem for regular prime exponents. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 1-8.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Aufgaben-Sammlung** der Algebra. Teil 1 u. 2. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1934.
Teil 1, bearb. von H[ans] Lehmann u. F[ritz] Stähli. 2. Aufl. 1934, 164 S.
Teil 2, bearb. von F[ritz] Stähli u. F[riedrich] Meyer. 1934, 96 S. Mathematisches Unterrichtswerk für Mittelschulen.
- Brandt, H.** Zur Idealtheorie Dedekindscher Algebren. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 13-17.
- Burckhardt, Johann Jakob.** Bemerkungen zur arithmetischen Berechnung der Bewegungsgruppen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 91-98.
- Burckhardt, J[ohann] J[akob].** Gruppen linearer inhomogener Substitutionen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 266.
- Cartan, Élie.** Sur le groupe de la géométrie hypersphérique. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 158-171.
- Cartan, Élie.** Sur les représentations linéaires des groupes clos. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 269-283.
- Ergebnisse** zu : Aufgabensammlung der Algebra, Teil 1 u. 2. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1932 u. 1934.
Teil 1 : Erg. zu Lehmann, [Hans, und] Stähli, [Fritz]. Aufgabensammlung. 1. Aufl. 1932, 43 S.

Teil 2 : Erg. zu Stähli, [Fritz, und] Meyer, [Friedrich]. Aufgabensammlung. [Mit Fig.] 1934, 67 S.

Unterrichtswerk des Vereins Schweizerischer Mathematiker.

Fischer, Anna. Gruppen und Verkettungen. [Mit 3 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 253-268.

Fueter, Rud[olf]. Quaternionenringe. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 199-222.

Locher, L[ouis]. Die Untergruppen der freien Gruppen. [Mit 2 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 76-82.

Mirimanoff, D[imitry]. L'équation $\xi^3 + \eta^3 + \zeta^3 = 0$ et la courbe $x^3 + y^3 = 1$. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 192-198.

Stähelin, Helene. Zur Äquivalenz bilinearer alternierender Formen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 8-12.

Tschebotaröw, Nikolaj. Die Probleme der modernen Galoisschen Theorie. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 235-283.

Weyl, H[ermann]. Ueber das Hurwitzsche Problem der Bestimmung der Anzahl Riemannscher Flächen von gegebener Verzweigungsart. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 103-113.

51. 3 — Geometrie.

Bäbler, F[ridolin]. Ueber glatte, ebene Kurven mit beschränkter Krümmung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 265.

Bertrand, Louis. *Éléments de géométrie*. 3^e éd. [Avec des fig.] Lausanne, Payot & Cie, 1934, 256 p.

Dumas, G[ustave]. Maxima, minima, indicatrice. — *Actes de la Soc. helvét. des sci. nat.*, 115^e session, Zürich 1934, 2^e part., p. 267.

Emch, Arnold. Einige Eigenschaften der Grundpunkte eines Büschels von Kurven dritter Ordnung. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 64-68.

Emch, Arnold. Geometrische Anwendungen der binären (n, n) - Verwandtschaft. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 65-73.

Emch, Arnold. Ueber die Abbildung projektiver Räume. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 1-11.

Emch, Arnold. Ueber eine besondere Klasse von algebraischen Flächen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 99-115.

Emch, Arnold. Ueber symmetrische Monoide und Kegel. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 133-143.

Fischer, Anna. Zentrale Verkettungen. Mit 3 Fig. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 313-323.

Gonseth, F[erdinand]. Sur la géométrie des imaginaires. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 142-155 ; vol. 2, 1930, p. 1-7.

Heesch, H[einrich]. Ueber Kugelteilung. [Mit 16 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 144-153.

Kollros, L[ouis]. Suites récurrentes de cercles et de sphères. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 97-101.

Kollros, Louis. Sur quelques configurations. [Avec 2 fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 178-190.

Longhi, Ambrogio. Sopra le tangenti principali e i punti circolari delle superficie algebriche. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 284-316.

Nolfi, P[adrot]. Die geometrischen Komponenten. (Ein Beitrag zur Punkt- und Vektorrechnung.) — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 245-261.

Rham, Georges de. Sur la théorie des intersections et les intégrales multiples. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 151-157.

Rham, Georges de. Sur les périodes des intégrales de première espèce attachées à une variété algébrique. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 151-153.

Severi, Francesco. La serie canonica e la teoria delle serie principali di gruppi di punti sopra una superficie algebrica. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 268-326.

Stiefel, E. Topologischer Fernparallelismus in dreidimensionalen Mannigfaltigkeiten. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 270-271.

Togliatti, Eugenio G. Alcuni esempi di superficie algebriche degli iperspazi che rappresentano un'equazione di Laplace. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 255-272.

Weber, Hans. Ueber den Geometrieunterricht. — *Schweiz. Lehrerztg.* Jahrg. 78, 1933, S. 218-219.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

Grossmann, Marcel. Darstellung des Kreises und der Kegelschnitte. [Mit 5 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 174-177.

Kollros, Louis. *Géométrie descriptive*. 2^e éd. [Avec des fig.] Zurich, Orell Füssli, 1934, VIII+154 p.

Kollros, L[ouis] et Marchand, J[ules]. Sur un théorème de Steiner. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 154-157.

Marchand, Jules v. Kollros, Louis.

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

Benteli, W. *Sonnengeometrie und Nicht-Euklidische Geometrie*. [Mit 4 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 42-63.

Bieberbach, Ludwig. Eine singularitätenfreie Fläche konstanter negativer Krümmung im Hilbertschen Raum. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 248-255.

Dumas, Gustave. Sur la réductibilité des surfaces analytiques au voisinage d'un point donné. [Avec 2 fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 230-247.

Dumas, Gustave. Sur le polygone de Newton et les courbes algébriques planes. [Avec 11 fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 120-141.

Heyer, A[ugust]. Ueber einen merkwürdigen geometrischen Ort bei konfokalen Kegelschnitten. Mit 1 Abb. — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 79, 1934, S. 169-173.

Rochat, Octave. *Cours de géométrie analytique*. 2 parties. Nouv. éd. [Avec des fig.] Lausanne, Libr. Payot & Cie, 1933-1934.

1^{re} partie : Le point, la droite, le cercle. 1933, 108 p.

2^{me} partie : Les coniques, les lieux géométriques. 1934, 139 p.

Wendling, E[ugen]. *Formeln und Sätze der ebenen Trigonometrie*. 5. Aufl. [Mit Fig.] Zürich, E. Wurzel, 1933, 31 S.

51. 7 — Analysis.

Bäbler, Fridolin. Ueber die Existenz von Lösungen zu Variationsproblemen n -ter Ordnung. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 1-27.

Bernstein, Vladimir. Sur l'ultraconvergence d'une classe de séries de Dirichlet. [avec 1 fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 21-50.

Bohr, Harald. Ueber fastperiodische ebene Bewegungen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 51-64.

Junod, V[ictor]. Sur l'unicité du développement d'une fonction en série de fonctions de Bessel. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 83-117.

Moecklin, Egon. Asymptotische Entwicklungen der Laguerreschen Polynome. Promotionsarbeit. Math. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 7. 1934/35. 1934, p. 24-46.

Motzkin, Th. Notiz zu einem Kriterium für die Konvergenz von Reihen mit reellen Gliedern. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 129-132.

Plancherel, M[ichel]. Formule de Parseval et transformations fonctionnelles orthogonales. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 273-288.

Plancherel, M[ichel] et **Pólya**, G[eorg]. Sur les valeurs moyennes des fonctions réelles définies pour toutes les valeurs de la variable. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 114-121.

Plancherel, M[ichel] et **Rotach**, W. Sur les valeurs asymptotiques des polynômes d'Hermite. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 227-254.

Pólya, Georg v. **Plancherel**, Michel.

Rotach, W. v. **Plancherel**, Michel.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Locher, L[ouis]. Zur Auflösung eines Systems von linearen, gewöhnlichen Differentialgleichungen mit konstanten Koeffizienten. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 269.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Ahlfors**, Lars. Zur Bestimmung des Typus einer Riemannschen Fläche. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 173-177.
- Fueter**, Rud[olf]. Analytische Funktionen einer Quaternionenvariablen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 9-20.
- Fueter**, Rud[olf]. Ueber automorphe Funktionen der Picard'schen Gruppe I [Mit 1 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 42-68.
- Hopf**, H. und **Rinow**, W. Ueber den Begriff der vollständigen differential-geometrischen Fläche. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 209-225.
- Julia**, Gaston. Sur la représentation conforme des aires triplement connexes. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 106-124.
- Locher**, L[ouis]. Ein Satz über die Riemannsche Fläche der Inversen einer im endlichen meromorphen Funktion. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 179-182.
- Michel**, W[alter]. Ueber die durch $J(z) = \int_0^{\infty} \frac{da}{1 - \alpha z}$ definierte analytische Funktion $f(z)$. [Mit 3 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 191-216.
- Nevanlinna**, Rolf. Ueber die Randwerte von analytischen Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 236-252.
- Ostrowski**, Alexander. Zur Theorie der konvexen Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 157-159.
- Ricci**, Giovanni. Sulle serie di potenze che rappresentano funzioni razionali a coefficienti razionali e con i poli appartenenti ad una progressione geometrica. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 223-234.
- Rinow**, W. s. **Hopf**, H.
- Saxer**, Walter. Ueber die normalen Scharen meromorpher Funktionen mehrerer Variablen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 256-267.
- Saxer**, Walter. Ueber konvergente Folgen meromorpher Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 18-34.
- Speiser**, Andreas. Probleme aus dem Gebiet der ganzen transzendenten Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 289-312.
- Speiser**, A[ndreas]. Ueber beschränkte automorphe Funktionen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 172-182.

Speiser, A[ndreas]. Ueber Riemannsche Flächen. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 284-293.

Uttinger, Albert A[rnold]. Die reellen Züge der Riemann'schen Zetafunktion. [Mit Fig.] — *Diss. Phil. II. Univ. Zürich*, 1934, 31 S.

Wavre, R[olin]. Sur la représentation de certaines fonctions harmoniques multiformes. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève*, vol. 51, 1934, p. 174-175.

Wavre, R[olin]. Sur la représentation de certaines fonctions multiformes. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève*, vol. 51, 1934, p. 198-200.

Wavre, R[olin]. Sur le problème inverse de la théorie du potentiel et les fonctions harmoniques multiformes. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 317-327 ; vol. 7, 1935, p. 131-140.

Wavre, R[olin]. Sur les intégrales de Fourier et la représentation de certaines fonctions harmoniques multiformes. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève*, vol. 51, 1934, p. 120-122.

Weinstein, A. Ueber analytische Funktionen mit nichtbeschränkten Randwerten des Realtheiles. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 262-265.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Völm, E. Ueber Fluchtlinientafeln von Beziehungen nomographisch dritter und vierter Ordnung. [Mit 5 Fig.] — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 6, 1934, p. 118-128.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- u. Versicherungsrechnung, Statistik.

Dumas, S[amuel]. Sur la définition de la probabilité. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 133-150.

DuPasquier, Gustave. Le calcul des probabilités. [Illustré]. 4^o — *La Science et ses applications* (en 2 vol., publiée sous la direction de Georges Urbain et Marcel Boll). Fasc. 45 et 46. Paris, Libr. Larousse, 1934, p. 327-345.

Michel, Ernest. La probabilité a posteriori de la valeur moyenne d'une collection dont la fonction de distribution est arbitraire. [Avec des fig.] — *Thèse Sc. math. Fribourg (Suisse)*. 1934, 39 p.

Mirimanoff, D[imitry]. Le jeu de pile ou face et les formules de Laplace et de J. Eggenberger. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 133-168.

Mirimanoff, D[imitry]. Les épreuves répétées et les formules approchées de Laplace et de Charlier. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 15-41, 156.

Mirimanoff, D[imitry]. Lois de probabilité et polynômes d'Hermite. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 3, 1931, p. 226-243.

Moser, Chr. Zwei komplementäre Masszahlen der Versicherungsmathematik. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 4, 1932, p. 125-132.

Streit, Hans Rudolf. Das Gumbelsche Absterbe-gesetz. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Bern, 1934, 62 S.

Wunderlin, Willy. Studien über die Hinterlassenenversicherung in der Sozialversicherung der Schweiz. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Bern, 1934, 103 S.

52 — ASTRONOMIE

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

52. 0 — Allgemeines.

Kalender, Hrg. von der Mathematisch-Astronom. Sektion am Goetheanum. Dornach, Schweiz. [Mit Fig. und 1] Beilage: Sternkarte mit Planetenbahnen. 8°. (Dornach, [Selbstv. des Herausgebers].) Ostern 1932-O' 1933. IV+64 S. — Ostern 1933-O' 1934. IV+66 S. — Ostern 1934 - O' 1935. [Mit 1 Tafel.] IV+66 S.

Knapp, Martin. Pentagramma Veneris. Eine historisch-astronomische Studie zum Verständnis alter astronomischer Symbole und ihrer Anwendung. [Mit 3 Fig.] 4°. Basel, Komm. Helbing & Lichtenhahn, 1934, 23 S.

Spring, Osk[ar] W. Die Expansion der Welt nach de Sitter. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber. astronom. Ges. Bern) S. XXXXVII-XXXVIII.

Stuker, P[eter]. Führer am Sternenhimmel. [Mit Fig., Tabellen und 12 zweifarbigen Sternkarten auf 7 Tafeln.] Zürich und Leipzig, M. Niehans, 1934, 20 S.

Tiercy, Georges. L'Observatoire genevois au Jungfrauoch. — Le Globe, Genève, t. 73, 1934, C.-r., p. 13-14.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Flury, Franz. Études concernant la méthode de réduction des coordonnées des étoiles polaires, dite méthode de Fabritius. — C. R. Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 45-46.

Flury, Frau. Mondphasenberechnung. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber. astronom. Ges. Bern). S. LI.

Martiny, Günter. Die astronomische Orientation der assyrischen Tempel. [Mit 3 Abb.] — Atlantis. Länder, Völker Reisen. Jahrg. 6, 1934, S. 318-320.

Mauderli, [Sigmund]. Der heutige Stand der Entfernungsbestimmung der Gestirne. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber.) S. XIV-XVI.

Rossier, P[aul]. Généralisation de la formule de Russel pour le calcul de l'index de couleur d'une étoile. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 159-161.

Rossier, P[aul]. Relation entre la longueur d'onde effective et l'index de couleur absolu d'une étoile. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 161-162.

Tiercy, Georges. Quelques remarques sur le problème des comètes. [Avec 9 fig.] — Commentarii mathematici helvetici, vol. 4, 1932, p. 195-218.

Tiercy, Georges. Sur l'équilibre radiatif dans les étoiles formules fondamentales modifiées. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 221-232.

Waldmeier, Max. Sur une nouvelle loi concernant les taches solaires. C. R. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 286-287.

Wavre, R[olin]. Essai sur les petites vibrations des astres fluides. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 183-208 ; vol. 4, 1932, p. 74-96.

Wavre, R[olin]. Sur l'approximation d'ordre n dans la théorie des figures planétaires. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 12-21.

Wavre, Rolin. Sur un certain système d'équations et la recherche des figures d'équilibre. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 217-224.

Wavre, R[olin]. Sur une méthode rigoureuse dans la recherche des figures planétaires. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 2, 1930, p. 116-132.

Wyss, R[udolf]. Versuch der Darstellung Mikro- und Makrokosmischer Dimensionen. — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber. astronom. Ges. Bern) S. XXXIX-L.

52. 2 — Praktische Astronomie.

Brunner, W[illiam]. Crépuscule et lumière zodiacale lunaires. C. R. — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 43-44.

Brunner, W[illiam]. Variations périodiques de la luminosité du ciel nocturne. C. R. — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 275-277.

Brunner, W[illiam]. Periodische Helligkeitsänderungen der Nachthimmels-helligkeit. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 294-295.

Character Figures of Solar Phenomena, 1917-1933. Vol. 2-3. Published by the Eidgen. Sternwarte in Zürich. — *Publications of the Internat. Astronom. Union. Co-operating Observatories: Cambridge (England), Catania, del Ebro, Zürich, 1933-1934, 54+102 p.*

Flury, Franz. Die Kometen. — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber. astronom. Ges. Bern). S. XXXXVII.

Gruner, P[aul]. Internationale Dämmerungsbeobachtungen während des Polarjahres 1932/33. [Mit 4 Fig. u. 5 Tabellen.] — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1934. 1935, S. 185-213.

Gruner, P[aul]. Observations simultanées des lueurs crépusculaires à la haute montagne et dans la plaine, durant l'année polaire. C. R. — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 36-38.

Gruner, P[aul]. Un nouveau photomètre pour l'étude des colorations du ciel. C. R. — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 269-270.

Gutersohn, Heinrich. Sonnenstrahlung und Bergschatten auf dem Gebiet der Stadt Zürich. Mit 3 Karten. — *Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich*, Jahrg. 79, 1934, S. 1-11.

Henseling, Robert. Landschaften des Mondes. [Mit 11 Abb.] — *Atlantis. Länder, Völker, Reisen.* Jahrg. 6, 1934, S. 305-313.

Mauderli, S[igmund]. Sternschnuppenregen vom 9. Oktober 1933. — *Mitt. natf. Ges. Bern* aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber.) S. V-VII.

- Merian, P[aul]**. Das Marsbild. Ein Beweis für die Kugelgestalt und die Achsendrehung der Erde. Basel, Verlag « Mathäus Merian », 1934, 32 S.
- Schmid, F[riedrich]**. Das Zodiakallicht vom 47. Breitengrad Nord bis 39. Breitengrad Süd. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 298-300.
- Schmid, F[riedrich]**. La lumière zodiacale du 47° latitude Nord au 39° latitude Sud. C. R. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 279-282.
- Wasem, W.** Astronomische und meteorologische Elemente vorgeschichtlicher Zeit, insbesondere ihre Verwendung zur Erklärung prähistorischer Klimate. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber. astronom. Ges. Bern) S. L-LI.
- Wasem, W.** Berechnung und Beobachtung von Sternbedeckungen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber. astronom. Ges. Bern). S. XXXXVIII.

52. 3 — Physikalische Astronomie.

- Barreca, P.** Sur la figure et la position des franges colorées autour de la terre déduites toutes les deux de nouvelles observations. Avec 3 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 17-34.
- Grosrey, A. v. Tiercy, Georges.**
- Maurer, J[ulius]**. Die Schwankung der Kompassnadel in der Umgebung unserer Alpen nach langjährigen Aufzeichnungen. Mit 1 Abb. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 79, 1934, S. 24-28.
- Rossier, P[aul]**. Comparaison de deux critères de classification spectrale des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 22-23.
- Rossier, P[aul]**. Comparaison de l'extinction atmosphérique dans l'ultraviolet et le spectre visible. [Avec 3 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 68-72.
- Rossier, P[aul]**. La longueur d'onde centrale en spectrographie astronomique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 30-33.
- Rossier, P[aul]**. Relation entre les abscisses des extrémités de spectrogrammes d'étoiles F_0 . — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 9-11.
- Rossier, Paul.** Sensibilité spectrale des récepteurs d'énergie rayonnante. Applications astronomiques et industrielles. [Avec 4 tabl.] — Arch.

sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 154-175, 189-208, 233-265, 304-338.

Rossier, P[aul]. Sur la largeur totale des trois raies $H\gamma$, $H\delta$ et $H\varepsilon + H$ dans des spectrogrammes d'étoiles A_0 et F_0 . — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 11-13.

Rossier, P[aul]. Sur la largeur de la raie composite $H\varepsilon + H$ dans les spectrogrammes d'étoiles A_0 et F_0 . — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 18-19.

Rossier, P[aul]. Sur la largeur relative des raies de l'hydrogène et du calcium dans les spectrogrammes d'étoiles A_0 et F_0 . — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 19-20.

Schneider, J[akob] M. Materialwechsel und Temperaturzonen in Sonnenflecken ? — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 293-294.

Schneider, J[akob] M. Variations de matière et zones de températures dans les taches du soleil ? C. R. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 268-269.

Tiercy, G[eorges]. Remarque sur un modèle particulier de distribution des températures dans une étoile. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 118-120.

Tiercy, G[eorges]. Sur la distribution des températures à l'intérieur d'une étoile. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 80-87.

Tiercy, G[eorges]. Sur l'équation de condition pour les extrema d'ionisation dans la couche périphérique d'une étoile variable. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 42-45.

Tiercy, G[eorges]. Sur la fonction $f(\xi)$ introduite dans le calcul de répartition des températures à l'intérieur d'une étoile. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 116-118.

Tiercy, Georges. Sur la relation entre la loi d'assombrissement et la distribution de température à l'intérieur d'une étoile. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 69-79.

Tiercy, G[eorges] et **Grosrey**, A. Étude sur la largeur des spectrogrammes d'étoiles de type G_0 . Avec 2 fig. et 4 tabl. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 112-116.

Tiercy, G[eorges] et **Grosrey**, A. De la largeur des spectrogrammes d'étoiles G_5 . [Avec 2 fig. et 4 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 156-159.

Tiercy, G[eorges] et Grosrey, A. Sur la largeur des spectrogrammes pour les étoiles de type F_0 . Avec 2 fig. et 4 tabl. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 152-155.

Tiercy, G[eorges] et Grosrey, A. Sur la largeur des spectrogrammes d'étoiles F_5 . Avec 2 fig. et 4 tabl. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 108-112.

Tiercy, G[eorges] et Grosrey, A. Sur la largeur des spectres photographiques pour les étoiles de type spectral K_0 . [Avec 2 fig. et 4 tabl.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 87-91.

Waldmeier, Max. Ueber eine neue Gesetzmässigkeit bei den Sonnenflecken. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 297-298.

52. 60 — Geodäsie.

Baeschlin, F[ritz], und Zeller, M[ax]. Lehrbuch der Stereophotogrammetrie mit besonderer Berücksichtigung der Geräte der Firma Wild in Heerbrugg. Mit 2 Beiträgen von Dr. Heinrich Wild, [zahlreichen Fig. im Text und auf 10 Tafeln]. Zürich und Leipzig, Orell Füssli, 1934, VIII + 515 S.

Zeller, Max s. Baeschlin, Fritz.

Zölly, H[ans]. Les bases géodésiques des mensurations dans le canton du Valais. Aperçu historique. [Avec des fig.] — Rev. technique suisse des mensurations et améliorations foncières des 14 novembre et 12 décembre 1933. 13 p.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

Baeschlin, Fritz. Grundlagen und Verwendung der modernen Photogrammetrie. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 79, 1934, Sitzber. S. XXII-XXIV.

Blumer, W[alter]. Der Glärnisch in der Entwicklung des Kartenbildes. [Mit 9 Fig.] — Die Alpen. Monatschr. des S. A. C. Bd. 10, 1934, S. 459-466.

Clouzot, É[tienne]. La carte de J. C. Fatio de Duillier, 1685-1720. Essai sur la cartographie du Léman. [Avec des fig.] — Genava, année 12, 1934, p. 195-254.

Frey, H[einrich]. Die wichtigsten Neuauflagen in den letzten 12 Monaten des Geographischen Kartenverlags Bern, Kümmerly & Frey. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich 1934, 2. Teil, S. 453-454.

Grivaz, F. Les nouvelles cartes de la Suisse. — Journ. forest. suisse, 85^e année, 1934, p. 101-106.

Helbling, R. Geologische Kartierung mittelst Photogrammetrie. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 475-477.

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

Rosat, H[enri]. L'enregistrement électrique du temps marqué par un chronomètre. C. R. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 46-50.

Rosat, Henri. Expériences d'enregistrement électrique de $\frac{1}{10}$ - $\frac{1}{5}$ - $\frac{1}{2}$ et 1 seconde avec chronomètres Ulysse Nardin, Le Locle et Genève. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich, 1934, 2^e part., p. 290-291. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 271-272.

Ungerer, Alfred. Les horloges astronomiques et monumentales les plus remarquables de l'Antiquité jusqu'à nos jours. Avec [de nombreuses illustr. et] une préface par Ernest Esclangon. En Appendice : Table chronologique, onomastique, bibliographique. 4^o. Strasbourg, chez l'auteur, 1931, 515 p.

53 — PHYSYK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Acta Radiologica. Vol. 5. Fasc. 4-5. 24 : VII 1934. N : o 86-87. Den Teilnehmern des 4. Internat. Radiologenkongresses vom 24.-31. Juli 1934 in Zürich gewidmet von schweizer. Radiologen und Naturforschern. [Mit zahlreichen Fig. und 28 Tafeln.] S. 315-586.

Alliata, Giulio. Unzulänglichkeiten und Irrtümer der Physik : Abbau und Aufbau. Mit 8 Abb. Bern, P. Haupt, 1934, VIII + 100 S.

Amt für Elektrizitätswirtschaft, Eidgenössisches. Jahresbericht 1933. — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 303-304.

Amt für Wasserwirtschaft, Eidgenössisches. Jahre bericht 1933. — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 268-269, 278-282.

Gruner, H[einrich] E[duard]. Die Tätigkeit der internat. Talsperren-Kommission. — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 209-211, 231-232.

Hartmann, J[ohann] U[rich]. Abhandlung über die Probleme : Schweres Wasser, schwerer Wasserstoff und Schwerkraft. Versuch einer Synthese vom Standpunkt der Aethertheorie. [Mit 2 Fig.] Chur, Selbstv. des Verfassers, 1934, 17 S.

Kaufmann, George Adams. Strahlende Weltgestaltung. Synthetische Geometrie in geisteswissenschaftlicher Beleuchtung. Zugleich als Vorarbeit gedacht für eine geistgemässe mathematische Physik. [Mit zahlreichen Fig. und 12 Tafeln.] Dornach, Schweiz, Mathematisch-Astronomische Sektion am Goetheanum, 1934, XXIV+472 S.

Kleinert, Heinrich. Le gaz. [Avec des fig.] — Cahiers d'enseignement pratique, fasc. 18, 1934, 16 p.

Rüdisüle, A[lois]. Kurzer Leitfaden für Physik zum Gebrauch an Sekundarschulen und an der untern Stufe von Mittelschulen. 2. Aufl. Mit 136 Abb. Luzern, E. Haag, 1934, 104 S.

Ziegler, J[ohann] H[einrich]. Die einfache Grundlage der Urlichtlehre. Zürich, Weltformel-Verlag, 1933, 24 S.

53. 012 — Relativitätstheorie.

Juvet, G[ustave]. Opérateurs de Dirac et équations de Maxwell. — Commentarii mathemat. helvet., vol. 2, 1930, p. 225-235.

Mercier, André. Application des nombres de Clifford à l'établissement du théorème de relativité de Lorentz. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich, 1934, 2^e part., p. 278-280. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 649-650.

Pauli, W. Einige die Quantenmechanik betreffenden Erkundigungsfragen. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 80, 1933, S. 573.

Pauli, W. Ueber die Formulierung der Naturgesetze mit fünf homogenen Koordinaten. Teil I : Klassische Theorie. Teil II : Die Diracschen Gleichungen für die Materiewellen. — Ann. d. Phys. (5) Bd. 18, 1933, S. 305, 337.

Pauli, W. und Weisskopf, V. Ueber die Quantisierung der skalaren relativistischen Wellengleichung. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 709-731.

Schilt, Heinz. Die Kohärenzeigenschaften der emittierten und gestreuten Strahlung. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 83-107.

Wavre, R[olin]. Quelques propriétés des figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène. — *Commentarii mathematici helvetici*, vol. 1, 1929, p. 3-14.

Weisskopf, V. s. Pauli, W.

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

Ackeret, J[akob] und Studer, H. L. Bemerkungen über Tragflügelerschwingungen. [Mit 3 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 501-504.

Ackeret, J[akob], Keller, C. und Salzmänn, F[ritz]. Die Verwendung von Luft als Untersuchungsmittel für Probleme des Dampfturbinenbaues. [Mit 24 Abb.] — *Schweiz. Bauztg. Bd. 104*, 1934, 259-263, 275-278, 292-295.

Bär, R[ichard] und Walti, A. Ueber die Bestimmung der Poisson'schen Elastizitätskonstante mit Hilfe von Ultraschallwellen. Ref. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 658-661. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 281-282.

Bargmann, V. Ueber den Zusammenhang zwischen Semivektoren und Spinoren und die Reduktion der Diracgleichungen für Semivektoren. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 57-82.

Baumann, Martin. Neue Methode zur Bestimmung des Trägheitsmomentes eines beliebigen Querschnitts. [Mit 1 Abb.] — *Schweiz. Bauztg. Bd. 104*, 1934, S. 121-122.

Berkowitsch, Abraham S. Die Beweglichkeit kleiner Selenkugeln in Luft bei grossen Geschwindigkeiten. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 170-202.

Bogoliuboff, Niklaus s. Kryloff, Niklaus.

Citron, L. Die Nachhallverhältnisse bei Rundfunk-, Tonfilm- und Grammophon-Wiedergabe. — *Elektrische Nachrichten-Technik*, Bd. 10, 1933, S. 147.

Druey, W. Zur Dynamik der Gasentladungen. [Mit 3 Fig.] Ref. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 635-637.

- Einstein**, A[lb]ert]. Der hydraulische oder Profil-Radius. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 89-91.
- Emperger**, Fritz. Vereinfachte Berechnung des Eisenbetonbalkens. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 60-61.
- Falz**, E. Lagerspiele für hohe Drehzahlen. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 183-185, 278.
- Gruner**, H[einrich] E[duard] und **Haefeli**, R. Beitrag zur Untersuchung des physikalischen und statischen Verhaltens kohärenter Bodenarten. [Mit 7 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 171-174, 185-188.
- Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Considérations théoriques sur la propagation de l'imbibition. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 584-604.
- Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Quelques cas particuliers de propagation de l'imbibition. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 850-855.
- Guye**, Ch[arles]-Eug[ène]. Sur la propagation ascendante de l'imbibition. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 662-663. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 162-165, 183-184. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 282-283.
- Haefeli**, R. s. **Gruner**, Heinrich Eduard.
- Haimann**, Ernst. Beiträge zur Kenntnis der Festigkeitseigenschaften der Nitrocellulosefilme. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 41 S.
- Hardung**, Victor. Zum hydrodynamischen Mechanismus schallempfindlicher Flammen. [Mit 6 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 655-656, 804-812.
- Hertz**, P. Sur les axiomes d'Archimède et de Cantor. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 179-181.
- Huggenberger**, A[rnold] U. Dehnungsmesser mit Differentialmesslänge. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 67-69.
- Jaeger**, Charles. Note II relative au coup de bélier et à son influence sur le réglage automatique des turbines. [Avec 4 fig.] — Rev. polytechn. suisse, vol. 103, 1934, p. 63-66, 80-83.
- Juvet**, G[ustave]. Sur quelques solutions des équations cosmologiques de la relativité. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 154-172 ; vol. 4, 1932, p. 102-105.
- Keller**, C. s. **Ackeret**, Jakob.

Klassiker, Drei, der Strömungslehre : Gotthilf Hagen, Jean Louis Poiseuille, Eduard Hagenbach-Bischoff. Hrg. von Prof. Dr. L[udwig] Schiller. Mit 4 Textfig. — Ostwald's Klassiker der exakten Wissenschaften, Nr. 237, 1933, VI+97 S.

Kryloff, Niklaus und **Bogoliuboff**, Niklaus. Ueber einige Methoden der nicht-linearen Mechanik in ihren Anwendungen auf die Theorie der nicht-linearen Resonanz. [Mit 8 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 255-257, 267-270.

Kummer, W[alther]. Der spezifische Energieverbrauch von Eisenbahn-Schnelltriebwagen in Stromlinienform. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 18-19.

Lüscher, O. Der Ausbau der Wasserversorgung und das projektierte Grundwasserwerk für die Stadt Zürich. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 94.

Malkin, I. Zwei neue Lösungen des Problems der rotierenden Scheibe. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 15-18.

Marti, W. Registrierung schneller Bewegungen. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 160.

Meissner, Ernst. Ueber eine nicht-harmonische Schwingung. [Mit 6 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 35-36.

Mercier, R[obert]. Sur la turbulence des liquides. [Avec 1 fig.] C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 476-477.

Meyer, H. Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 651-652.

Peter, W. Beitrag zur Berechnung der Schaufelschwingungen bei Turbinen, Kompressoren u. a. m. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 237-238.

Prager, W. Ein neues Verfahren zur Bemessung auf Biegung beanspruchter Holzstäbe. [Mit 6 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 201-202.

Rajnfeld, S[eweryn]. Die spannungsoptische Untersuchung der Berührung zweier Kreiszylinder. [Mit 7 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 96-98.

Rajnfeld, Seweryn. Festigkeitsuntersuchung durchlochter Laschen. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 299-300.

Rosat, Henri. Expériences d'enregistrement électrique de 0,1-0,2-0,5 et 1 seconde avec chronomètres Ulysse Nardin, Le Locle et Genève. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 656.

- Rosat, Henri.** Présentation de nouveaux chronomètres Ulysse Nardin enregistreur électriquement le $\frac{1}{5}$ de seconde et le $\frac{1}{10}$. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 493.
- Sack, H[einrich].** Die innere Reibung von Gasen im Magnetfeld. [Mit 1 Fig. u. 2 Tab.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 639-641.
- Sack, H[einrich].** Versuche mit Ultraschall. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 657-658.
- Salzmann, Fritz s. Ackeret, Jakob.**
- Studer, H. L. s. Ackeret, Jakob.**
- Stüssi, Fritz.** Zur Berechnung der Grundsprungszahl vollwandiger Träger. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 189-191.
- Walti, A. s. Bär, Richard.**
- Wavre, R[olin].** Essai sur les petites vibrations des astres fluides. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 183-208 ; vol. 4, 1932, p. 74-96.
- Wavre, R[olin].** Sur l'approximation d'ordre n dans la théorie des figures planétaires. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 3, 1931, p. 12-21.
- Wavre, Rolin.** Sur un certain système d'équations et la recherche des figures d'équilibre. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 217-224.
- Wavre, R[olin].** Sur une méthode rigoureuse dans la recherche des figures planétaires. — Commentarii mathematici helvetici, vol. 2, 1930, p. 116-132.
- Wyss, Rudolf.** Ueber eine optische Methode zur Messung stehender Ultraschallwellen in Flüssigkeiten. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 406-412.
- Zickendraht, Hans.** Ueber eine neue hydrodynamische Theorie der schallempfindlichen Flammen. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 468-470.
- Zickendraht, Hans.** Ueber schallempfindliche Flammen. (2. Mitteilung.) [Mit 17 Fig. u. 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 773-803.

53. 5 — Optik.

- Brückner, Wolfgang.** Untersuchungen über die Abhängigkeit der Gradation photographischer Schichten von der Wellenlänge des Lichtes. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1239-1262.

König, Hans. Beiträge zum Problem des Vergleiches verschiedenfarbiger Lichtquellen. [Mit 9 Fig. u. 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 433-453.

König, H[ans]. Bemerkungen zur Frage der Wahl einer Standardmethode für den Vergleich verschiedenfarbiger Lichtquellen. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 427-432.

König, H[ans]. Objektive oder subjektive Präzisions-Photometrie ? Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 465-466.

Kousmine, T[atiana] und Meylan, L[éon]. Sur l'emploi du miroir plan en focométrie. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 520-523.

Meyer, H. Spannungsoptische Untersuchung ebener Schwingungsvorgänge. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 280.

Meylan, Léon v. Kousmine, Tatiana.

Miescher, E[rnst]. Molekülspektren von Bor- und Aluminiumhalogeniden. [Mit 1 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 462-464.

Miescher, E[rnst] und Wehrli, M[ax]. Spektroskopische Untersuchung dampfförmiger Galliumhalogenide mit einem Anhang über ein Spektrum des Galliumoxyds. [Mit 7 Fig. u. 18 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 331-359.

Rossier, Paul. Sur l'utilisation du prisme-objectif pour la détermination des longueurs d'onde effectives. [Avec 2 tabl.] — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 5-11.

Tank, F[ranz]. Die Tätigkeit des photoelastischen Laboratoriums der Eidgen. Techn. Hochschule 1927 bis 1933. [Mit 12 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 45-48.

Wehrli, M[ax]. Zur Intensitätsverteilung in Bandenspektren. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 273.

Wehrli, Max s. Miescher, Ernst.

Weiglé, J[ean]. Un nouveau microphotomètre enregistreur. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 15.

Werdenberg, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. [Mit Fig. und 2 Tabellen.] — Diss. Phil. Basel. 1934, 57 S.

Zehnder, L[udwig]. Zur Untersuchung ultravioletter Strahlung. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 80, 1933, S. 699.

Zuber, K[urt]. Zur Demonstration des Intensitätsverlaufes bei der Gitterbeugung. [Mit 5 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 454-458.

53. 6 — Wärmelehre.

- Halban**, Hans H. von. Die Bestimmung von Quecksilberdampfdrucken aus der Resonanzlichtabsorption. [Mit 4 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 856-875.
- Kleinert**, Heinrich. Aus der Wärmelehre. [Mit Fig.] — Schweizer Realbogen, Heft 64, 1933, 16 S.
- Müller**, Fritz. Die Dampfdruckkurve des Thalliums bei sehr geringen Dampfdichten. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 491-492.
- Pankow**, G. W. und **Scherrer**, P[aul]. Anomalie der spezifischen Wärme von Lithium. [Mit 2 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 644-647. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich 1934, 2. Teil, S. 276-277.
- Peierls**, R. Bemerkungen über Umwandlungstemperaturen. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II. S. 81-83.
- Reck**, W. und **Smekal**, A. Röntgenographische Wärmeausdehnung von reinstem Natriumchlorid. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 876.
- Rusterholz**, A[lexander] A. Anomalie der spezifischen Wärme von Seignettesalz. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 275-276. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 643-644.
- Saïni**, H[ugo]. Note sur la thermodynamique des phénomènes d'imbibition et d'amalgamation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 189-195.
- Scherrer**, Paul s. **Pankow**, G. W.
- Smekal**, A. s. **Reck**, W.
- Sonderegger**, A. Ueber Wärmespannungen bei Schweissungen. [Mit 8 Abb. u. 3 Tab.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 238-241.
- Stodola**, A[urel]. Zur Theorie der Wärmespannungen in dem Umfang nach ungleichmässig erwärmten Rohren. [Mit 1 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 229.
- Tobler**, Bruno. Zur Kenntnis der Geschwindigkeit der Gasexsorption von Flüssigkeiten. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich. 1933, 111 S.
- Tognetti**, Marco. Nueva fórmula para resolver los problemas derivados de la dilatación lineal, superficial y cúbica. Consecuencias para la teoría del cero absoluto. Ronda, Imp. y Papeleria, 1934, IV+4 p.

Zweicylinder-Condensations-Dampfturbinen Brown Boveri. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. B r o w n , B o v e r i & C^{ie}, Baden <Schweiz>. 4^o. Baden, Juni 1934, 8 S.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Amweg, André. Théorie d'un oscillateur dont le courant de saturation n'est pas atteint. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 466-468.

Berger, K[arl]. Das Verhalten glasgekapselter Einfach-Funkenstrecken gegenüber Stossspannungen. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 17.

Berger, K[arl] und Schneeberger, E. Ein Kabel-Stossgenerator für grosse Leistung und 1 Million Volt Stossspannung. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 325.

Brandenberger, E[rnst]. Materialprüfung mit Röntgenstrahlen. [Mit Fig.] — Schweizer. Bauztg., Bd. 102, 1933, 7 S.

Bretscher, Egon. Ueber die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Jonenkristallen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 275.

Brillouin, Léon. Fluctuations de courant dans un conducteur. [Avec 4 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II., p. 47-67.

Brillouin, Léon. Les bases de la théorie électronique des métaux et la méthode des champs self-consistents. [Avec 1 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II., p. 33-46.

Coeterier, F. Messung des Landéschen g-Faktors mit Hilfe des Einsteinde Haas- Effektes an Pyrrhotin. — Naturwissenschaften, Bd. 21, 1933, S. 607.

Danz, A. E. Der gittergesteuerte Quecksilberdampf-Gleichrichter für Grossrundfunksender. [Mit 5 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 164-167.

David, R. Dielektrische Untersuchungen an Seignette-Salz-Kristallen. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 647-649. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 277-278.

Delacrausaz, Robert. Étude d'une méthode de mesure de l'effet Thomson. Thèse Sci. Lausanne. [Avec des fig. et 1 planche.] — Mém. de la Soc. vaud. des sci. nat., vol. 5, 1934, 58 p.

- Druey, W.** Réglage de la tension d'alternateurs à l'aide de valves thermioniques. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 647. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934. Bibl.
- Druey, W.** Zur Dynamik der Gasentladungen. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 273.
- Favez, H. et Perrier, A[ibert].** Aimantation en présence de champs transversaux. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 472-474.
- Fejér, G. s. Sängner, Raymund.**
- Greinacher, H[einrich].** Ueber einen hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen. [Mit 4 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 360-367.
- Greinacher, H[einrich].** Ueber den hydraulischen Zähler für Elementarstrahlen. 2. Mitteilung. Messung des elementaren Photo-Effekts an Wasser. Mit 2 Fig. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 514-519, 641.
- Gsell, Robert.** Hochfrequenztechnik in der Luftfahrt. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 157-159.
- Herzog, G[erhard].** Das Thyatron. [Mit 2 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 160-161.
- Induni, G.** Der Kathodenstrahl-Oszillograph. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 159-160.
- Inglis, D. R.** Die magnetische Umwandlung der Hyperfeinstruktur in Quecksilber. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 84, 1933, S. 466.
- Jobin, Bernard.** Conditions mécaniques des conducteurs de lignes haute tension. Application aux profils de ligne très accidentés. [Avec des fig.] Actes de la Conférence Internat. des Grands Réseaux Électriques à Haute Tension, Paris, Session 1933, 35 p.
- Kobel, E.** Unterbrechung eines brennenden Anodenstromes mittels Gitter im Quecksilberdampf-Gleich- oder Wechselrichter. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 41.
- Kocher, H[ermann].** Die neue Brown Boveri-Schweissmaschine für Gleichstrom-Lichtbogen-Schweissung, unter besonderer Berücksichtigung ihrer elektrischen Eigenschaften für den Schweissbetrieb. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. B r o w n , B o v e r i & C^{ie}, Baden <Schweiz>. 4^o. Baden, Oktober 1933, 6 S.
- König, H[ans].** Demonstration einiger elektrischer und akustischer Vorgänge mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935 (Sitz.-Ber.) S. VIII.

König, J. Prüfung von Präzisionswattmetern. — Bull. Schweizer. Elektrotechn. Ver. Bd. 24, 1933, S. 61.

Kousmine, Tatiana. Forces électromotrices-thermoélectriques dues à l'aimantation. Thèse Sci. Lausanne. [Avec des fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 732-773.

Lips, Ernst. Paramagnetische Eigenschaften von zweiwertigen Chromsalzen. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — Helvet. phys. acta, Jahrg. 7, 1934, S. 537-583.

Lips, E[rnst]. Temperaturabhängigkeit des Paramagnetismus bei festem Stickoxyd. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 663-664. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 283-284.

Lüthi, Robert v. Weiglé, Jean.

Marolf, W[illiam]. Brown Boveri Schnellregler. Die selbsttätige Spannungsregelung von Synchrongeneratoren. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. Brown, Boveri & Cie, Baden (Schweiz). 4^o. Baden, September 1934, 16 S.

Mercier, R[obert]. Sur le paramagnétisme de l'ion de cobalt en solutions très diluées. [Avec des fig.] — Thèse Sci. nat. École polyt. Zurich, 1934, 72 p.

Mercier, R[obert]. Sur le paramagnétisme de l'ion de cobalt dissous. — C. r. des séances de l'Académie des sci., t. 196, 1933, p. 164.

Meylan, L[éon]. Un galvanomètre astatique de haute sensibilité. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 475-476.

Oplatka, G[eorg]. Eine neue Methode zur Bestimmung der statischen Dielektrizitätskonstanten von Halbleitern und D. K. - Messungen an Seignettesalz. — Physikal. Zeitschr. Bd. 34, 1933, S. 296.

Oplatka, Georg. Ueber Raumladungen und deren Einfluss auf die Dielektrizitätskonstante des Eises. [Mit Fig.] — Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 48 S.

Perrier, Albert. Contraintes mécaniques et anisotropies complémentaires de milieux ferromagnétiques. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 285. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 665-668.

Perrier, Albert. Peut-on déceler par l'expérience des couplages magnétiques de l'aimantation spontanée ? C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 471-472.

Perrier, Albert. Remarques à propos de l'origine des variations de la susceptibilité avec la fréquence. C. R. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 474-475.

Perrier, Albert v. **Favez, H.**

Rusterholz, A[lexander] A. Anomale Streuung von Röntgenstrahlen an Kupfer. — Zeitschr. f. Phys. Bd. 82, 1933, S. 538.

Sänger, R[aymund]. Frequenzabhängigkeit der Permeabilität von Eisen, Nickel und Cobalt. [Mit 2 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 478-480.

Sänger, Raymund und **Fejér, G.** Ueber den Frequenzgang der ferromagnetischen Permeabilität in Abhängigkeit von der elastischen Spannung. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 664-665. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers., Zürich, 1934, 2. Teil, S. 284-285.

Salis, G. von. Die elektrischen Wasserstand-Fernmelder. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 150-152, 181.

Schmid, A[lfred]. Zur Geschichte der Bezeichnung Elektromagnetismus. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 437-438.

Schneeberger, E. s. **Berger, Karl.**

Schrage, H[idde] K. Der läufergespeiste Dreiphasen-Nebenschluss-Kommutatormotor <System Schrage>, Bauart Brown Boveri. [Mit Abb. Hrg. von der] A.-G. Brown, Boveri & Cie, Baden <Schweiz>. 4^o. Baden, November 1933, 12 S.

Schwarzenbach, H. A. Bestimmung der Primärelektronenströme in Trioden durch Energiemessungen. [Mit 14 Fig. u. 5 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 108-148.

Schwarzenbach, H. A. Das Verhalten einer Elektronenröhre mit ferromagnetischer Anode im Magnetfeld. — Ann. der Phys. (5), Bd. 17, 1933, S. 385.

Sommerfeld, A[rnold]. Ueber die Berechnung der Austrittsarbeit im Richardson-Effekt nach einer Methode von O. Scherzer. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II. S. 31-32.

Stäger, A[dalbert]. Fernsehen mit Kathodenstrahlen. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 41-43.

St[ä]ger, A[dalbert]. Thyatron-Steuerung des elektrischen Schweissvorganges. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 161-162.

Staub, H[ans]. Ueber den Nachweis des inneren elektrischen Feldes des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 480-482.

Staub, Hans. Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. [Mit 14 Fig. u. 6 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 3-45.

- Tank**, F[ranz]. Die Drehfeldantenne. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 280-281. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 652-653.
- Tank**, F[ranz]. Ueber Hochfrequenz-Messtechnik. [Mit 8 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 152-154, 163-164.
- Wakker**, Charles-H[enri]. Application de quelques cellules photoélectriques au dosage des gaz nitreux et de l'ozone. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 145-147.
- Weiglé**, J[ean] et **Lüthi**, R[obert]. Quelques résultats négatifs sur la variation de la constante diélectrique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 148-150.
- Wolman**, W. Hochfrequenz-Telephonie über Starkstrom-Leitungen. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 154-157.
- Wyss**, Oskar A. M. Demonstration des Kathodenstrahl-Oszillographen. Anordnung zur Aufzeichnung von Aktionsströmen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 433.
- Zickendraht**, Hans. Dipole, Antennen und Strahlwerfer. [Mit 4 Abb.] — Schweiz. Bauztg. Bd. 104, 1934, S. 149-152.
- Zickendraht**, Hans. Die schallempfindliche Flamme als Gleichrichter. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 653-655.
- Zickendraht**, H[ans]. Ueber den Gleichrichtereffekt der schallempfindlichen Flammen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 281.

53. 78 — Physik der Atmosphäre.

- Bhabha**, H. J. Zur Absorption der Höhenstrahlung. — Zeitschr. f. Phys., Bd. 86, 1933, S. 120.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul]. Ueber die Eignung des UV-Dosimeters für Sonnenstrahlungsmessungen. — Strahlentherapie, Bd. 48, 1933, S. 589.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul] und **Maier-Leibnitz**, H. Zur Ultraviolettabsorption bodennaher Luftschichten. — Zeitschr. f. Geophys. Bd. 9, 1933, S. 253.
- Götz**, F[riedrich] W[ilhelm] P[aul], **Schein**, M[arcel] und **Stoll**, B. Atmosphärische Untersuchungen mit dem Lichtzählrohr in Arosa. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 484-488.
- Graziadei**, H. Th. s. **Hess**, Victor F.

Hess, Victor F., **Graziadei**, H. Th. und **Steinmaurer**, R[udolf]. Untersuchungen über die Intensitätsänderungen der kosmischen Ultrastrahlung auf dem Hafelekar (2300 m). — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 285-287. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 669-670.

Lugeon, Jean. Rapport sur l'activité de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1933. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zürich 1934, 1^{re} part., p. 118.

Maier-Leibnitz, H. s. **Götz**, Friedrich Wilhelm Paul.

Meyer, Edgar, **Schein**, M[arcel] und **Stoll**, B. Ueber eine neue ultraviolette Sonnenstrahlung. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 670-671.

Schaetti, N. s. **Schein**, Marcel.

Schein, M[arcel] und **Stoll**, B. Ueber die Rayleigh'sche Zerstreuung des Zenithimmelslichtes. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 672-674.

Schein, M[arcel], **Stoll**, B. und **Schaetti**, N. Ozonbestimmungen über Zürich. [Mit 1 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 674-675.

Schein, Marcel s. **Götz**, Friedrich Wilhelm Paul.

Schein, Marcel s. **Meyer**, Edgar.

Schmid, A[lfred]. Geschichtliches über biologische Wirkungen der atmosphärischen Elektrizität (bis gegen Ende des 18. Jahrhunderts). — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 438.

Steinmaurer, Rudolf s. **Hess**, Victor F.

Stoll, B. s. **Götz**, Friedrich Wilhelm Paul.

Stoll, B. s. **Meyer**, Edgar.

Stoll, B. s. **Schein**, Marcel.

53. 9 — Atomphysik.

Bär, R[ichard]. Ueber den Ramaneffekt des Glyzerin ; zugleich Erwiderung auf die Arbeit von Carelli und Went : Ueber den Ramaneffekt in Flüssigkeiten. — Zeitschr. f. Phys., Bd. 81, 1933, S. 785.

Beglinger, Erwin. Druckverschiebungen in Eisenmultipletts. Vergleich zweier unabhängiger Messmethoden. Diss. phil. Basel. [Mit 13 Fig. u. 8 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 149-169.

- Bethe, H.** Quantitative Berechnung der Eigenfunktion von Metallelektronen. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II, S. 18-23.
- Billeter, W.** Ueber die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 2139 Å. E. und die Lebensdauer des 2^1P_1 -Zustandes von Zink. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 841-842.
- Billeter, W.** Ueber die absolute Intensität der Zink-Resonanzlinie 3076 Å. E. und die Lebensdauer des 2^3P_1 -Zustandes von Zink. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 505-513.
- Billeter, W.** Ueber die Hyperfeinstruktur der Zink-Resonanzlinie 3076 Å. E. [Mit 4 Fig. u. 1 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 413-426.
- Billeter, W.** Ueber einen Isotopenverschiebungseffekt an der Zn-Resonanzlinie 3076 Å. E. [Mit 5 Fig. u. 2 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 524-536.
- Bloch, F.** Inkohärente Röntgenstreuung und Dichteschwankungen eines entarteten Fermigases. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 385-405.
- Boas, W.** Zum elastischen Verhalten von Zinn- Ein- und -Vielkristallen. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 878-883.
- Boas, W. und Schmid, E.** Zur Berechnung physikalischer Konstanten quasiisotroper Vielkristalle. [Mit 2 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 628-632.
- Boas, W. und Schmid, E.** Zur Fließbedingung von Kristallen. — *Zeitschr. f. Phys.* Bd. 86, 1933, S. 828.
- Bretscher, Egon.** Die Temperaturabhängigkeit der Dielektrizitätskonstanten von Ionenkristallen. Ref. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 642-643.
- Casimir, H.** Zur korrespondenzmässigen Theorie der Linienbreite. — *Zeitschr. f. Phys.* Bd. 81, 1933, S. 496.
- Elsässer, W.** A possible property of the positive electron. — *Nature*, vol. 131, 1933, p. 764.
- Espine, Jean D'.** Contribution à l'étude des rayons β par la méthode des spectres magnétiques. Thèse Sci. Genève. [Avec des fig. et 2 planches.] — *Ann. de phys.*, 10^e sér., t. 16, juillet-août 1931, 70 p.
- Fowler, R. H.** Quelques remarques sur la théorie des métaux et d'autres solides. [Avec 2 fig. et 1 tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II, p. 72-80.
- Guye, Ch[arles]-Eug[ène].** Sur quelques propriétés des couches de dipôles moléculaires. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 143-145. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, p. 605-610.

- Hoenig**, C[urt]. Versuch einer Genealogie der Atomkerne. [Mit 1 Fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 459-461.
- Huber**, A[nton] und **Schmid**, E. Bestimmung der elastischen Eigenschaften quasiisotroper Vielkristalle durch Mittelung. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 620-627.
- Jaquerod**, Adrien. Régularités dans la série des masses atomiques. [Avec 2 fig. et 4 tabl.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, p. 368-376.
- Johner**, W[erner] und **Stahel**, E[rnst]. Ueber die zeitliche Aufeinanderfolge der α - und γ -Strahlung des Radiums. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 274. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 638-639.
- Joliot**, F. Le neutron et le positron. La radioactivité artificielle. [Avec 3 fig.] — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zürich 1934, 2^e part., p. 211-219.
- Jones**, H. Application de la théorie électronique des métaux à l'étude des alliages. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II, p. 84-87.
- Ludwig**, Guido. Einfluss der Polarisation des inneren Elektrons im Felde des äusseren auf die Terme des Spektrums eines Zwei-Elektronensystems (insbesondere He). [Mit 2 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 273-284.
- Lüdi**, F[ritz]. Ueber den Mechanismus der Elektronenauslösung im Kathodenfleck einer Bogenentladung. — Zeitschr. f. Physik, Jahrg. 82, 1933, S. 815.
- Lüthi**, Robert v. **Weiglé**, Jean.
- Maue**, A. W. Die Oberflächenwellen in der Elektronentheorie der Metalle. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II, S. 68-71.
- Miescher**, Ernst s. **Wehrli**, Max.
- Miescher**, Ernst s. **Wieland**, Karl.
- Mongan**, Ch. Elektronenbeugung an Aluminium und Aluminium-Oxyden. [Mit 4 Fig.] Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 482-484.
- Müller**, Fritz. Absorptionsversuche an metastabilen Thallium-Atomen. Mit 1 Fig. Ref. — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 488-491.
- Müller**, Fritz. Die Linienabsorption des Thallium-Dubletts $\lambda = 3519/29 \text{ \AA. E.}$ bei Temperaturanregung des metastabilen Niveaus $6 \text{ }^2\text{P}^{3/2}$. [Mit 11 Fig. u. 4 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 813-840.
- Nordheim**, Lothar. Sur les limites de la théorie élémentaire des électrons métalliques. [Avec 2 fig.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, Suppl. II, p. 3-17.

Orowan, E. Zur Struktur der Realkristalle. (Erwiderung auf die gleichnamige Arbeit von F. Zwicky.) — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 285-293.

Peierls, R. Ueber die statistischen Grundlagen der Elektronentheorie der Metalle. — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, Suppl. II, S. 24-30.

Preiswerk, Peter. 1. Drehungsvermögen und Absorption isosterer Molekel. 2. Magnetische Rotationsdispersion von Thiophen, Furan, Pyrrol und Benzol. Diss. phil. Basel. [Mit 4 Fig. u. 8 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 203-223.

Rosselet, A[lfred]. Radiations et Radiobiologie. [Avec 8 fig.] — *Actes de la Soc. helvét. des sci. nat.*, 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 241-256.

Saïni, Hugo. Théorie de Gamow et radioactivité. Avec 3 fig. [et 5 tables.] — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^{me} pér., vol. 16, 1934, p. 80-101.

Schmid, E. s. **Boas**, W.

Schmid, E. s. **Huber**, Anton.

Stahel, Ernst s. **Johner**, Werner.

Staub, Hans. Untersuchung der dielektrischen Eigenschaften des Seignettesalzes mittels Röntgenstrahlen. Promotionsarb. Naturw. Techn. Hochschule Zürich. [Mit Fig.] — *Helvet. phys. acta*, Jahrg. 7, Nr. 1, 1934, 47 S.

Wehrli, M[ax]. Das Indium-Isotop 113. [Mit 3 Fig. u. 4 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 611-619.

Wehrli, M[ax]. Zur Intensitätsverteilung in Bandenspektren zweiatomiger Moleküle. [Mit 1 Fig. u. 3 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 676-683.

Wehrli, M[ax] und **Miescher**, E[rnst]. Spektroskopische Untersuchung dampfförmiger Indiumhalogenide. [Mit 13 Fig. u. 13 Tab.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 298-330.

Wehrli, Max s. **Wieland**, Karl.

Weiglé, J[ean]. Déformations des réseaux cristallins cubiques. [Avec 1 table.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 51, 1934, p. 15-18.

Weiglé, J[ean] and **Lüthi**, R[obert]. Debye's dispersion of nitrobenzene. — *Nature*, vol. 131, 1933, p. 327.

Wentzel, G. Ueber die Eigenkräfte der Elementarteilchen. — *Zeitschr. f. Phys.* Bd. 86, 1933, S. 479, 635.

Wieland, K[arl], **Wehrli**, M[ax] und **Miescher**, Ernst. Ein neues Absorptionsspektrum von zweiatomarem Schwefeldampf im Schumanngebiet. [Mit 2 Fig. u. 2 Tabellen.] — *Helvet. phys. acta*, vol. 7, 1934, S. 843-849.

Zvironas, Anton. Ueber den anomalen Zeemaneffekt einzelner Hyperfeinstrukturkomponenten der Quecksilberresonanzlinie 2537 Å. E. Teil 1: Die π -Komponenten. Diss. Phil. II. Univ. Zürich. [Mit 13 Fig. u. 5 Tab.] Teil 2: Die σ -Komponenten. [Mit 9 Fig. u. 5 Tab.] — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 224-256, 684-708.

Zwicky, F[ritz]. Zur Struktur der Realkristalle. (Bemerkungen zu der vorstehenden Kritik von Herrn E. Orowan.) — Helvet. phys. acta, vol. 7, 1934, S. 294-297.

54 — CHEMIE

Unter gefl. Mitwirkung von Fr. Zetzsche (Bern).

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Briner, É[mile]. Quelques aspects relativistes des notions d'espèce chimique, d'élément et de valence. — Rev. génér. des sci. sept. 1933.

Casparis, P[aul]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe. <Fortsetzung.> Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 13-15, 25-27, 41-43, 173-175, 185-188, 197-200, 313-315, 389-391.

Ephraim, Fritz. Anorganische Chemie. Ein Lehrbuch zum Weiterstudium und zum Handgebrauch. 5. verm. und verb. Aufl. Mit 88 Abb. und 5 Tafeln. Dresden und Leipzig, Th. Steinkopff, 1934, XII+841 S.

Fichter, Fr[iedrich]. La chimie et l'électrochimie en Suisse. — Annales Soc. Espanola Fis. Quim., vol. 31, 1933, p. 403.

Fichter, Fr[iedrich]: Jules Piccard 1840-1933. [Mit] Verzeichnis der Publikationen J. Piccard's. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 45, 1933-34, 1934, S. 35-42.

Flück, H[ans]. Die neue 5. schweizerische Pharmakopöe: Die Bearbeitung der Drogen. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 57-61, 81-83, 93-96, 105-109, 121-125, 137-142.

Freudweiler, [Roger]. La pharmacopée helvétique V vue de l'étranger. — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 403-404.

Karrer, Paul. Lehrbuch der organischen Chemie. 3., umgearb. u. verm. Aufl. Zürich (Leipzig, G. Thieme, 1933).

Karrer, Paul. Hundert Jahre chemische Forschung in Zürich. Eröffnungsrede des Jahrespräsidenten der S. N. G. zur 115. Jahresversammlung

in Zürich. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 197-210.

Kofler, L. Das Vertrauen zur Arznei im Wandel der Zeiten. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 118-128.

Lendner, A[lfred] : † Le professeur Robert Chodat. [Avec 1 portr.] — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 253-255.

Lüdy, [Fritz]. Ueber einige Dokumente aus Flückigers Apotheker-Praxis. [Mit 4 Abb. u. 2 Tafeln.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 85-93.

Müller, Franz. Elementare Experimental-Chemie. Praktische Einführung in die chemischen Grunderscheinungen für die Primar- und Sekundarschulstufen <bearb. nach Grundsätzen des Arbeitsprinzips>. 5. verb. Aufl. [Mit Fig.] (Biberist, Verlag des Verfassers,) 1933, 70 S.

Rordorf, Hartmann. Ordinationsbücher und das Manual von Michael Schüppach, chirurgus von Langnau, 1707-1781. [Mit 1 Abb. u. 1 Tafel.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 72-84.

Sido, Max. Pharmacopoea Helvetica Ed. 5^a. — Pharmazeut. Ztg 1934, Nr. 22 bis 36, 1934, 40 S.

Wanger, Oscar. Repetitorium der anorganischen Chemie. Für Mediziner und Pharmazeuten (in Fragen und Antworten). Freiburg, Schweiz, St. Paulusdruckerei, 1933, 111 S.

Zetzsche, Fritz : Dr. Joseph Tambor, ordentl. Professor für organische Chemie an der Universität Bern, 27. Januar 1867 bis 23. Mai 1934. — Mitt. natf. Ges. Bern aus dem Jahre 1934. 1935, S. 214-216.

54. 1 — Physikalische Chemie.

Almasy, Felix v. Krupski, Anton.

Bader, Walter. Zur Frage des einseitigen Reaktionsgleichgewichts. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 747-753.

Baur, Emil. Zirkularreaktion und ruhendes Gleichgewicht. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 504-510.

Baur, Emil und Brunner, Roland. Dampfdruckmessungen an hochsiedenden Metallen. [Mit 5 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 958-969.

Berthoud, A[lfred] et Porret, D[aniel]. Relation entre la cinétique et l'équilibre chimiques. I. Isomérisation des bromures d'isobutyle. II. Transfor-

mation de la β -hexachlorocyclopenténone en γ -hexachlorocyclopenténone. III. Synthèse et décomposition du pyrogallol-carbonate de potassium. — Journ. chim. phys. vol. 30, 1933, p. 396; 453.

Brunner, Roland s. **Baur**, Emil.

Elsasser, W. M. et **Guggenheimer**, K. Sur les anomalies dans les proportions des éléments et sur l'origine des corps radioactifs. — C. R. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 197, p. 1627.

Guggenheimer, K. v. **Elsasser**, W. M.

Guyer, A[ugust] und **Tobler**, B. Zur Kenntniss der Geschwindigkeit der Gasexsorption von Flüssigkeiten. [Mit 9 Fig. u. 10 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 257-271, 550-555.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. 2 : Die Beeinflussungen von Cellulosefasern durch Oxidation und Hydrolyse. [Mit 5 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1066-1072.

Krupski, A[nton] and **Almasy**, F[elix]. Position of the bands in the spectrum of oxyhaemoglobin. — Nature, vol. 132, 1933, p. 242.

Laar, J. J. van. Die Werte von b und $\sqrt{a}$ der flüssigen Alkalimetalle, der Halogene und der flüssigen Alkalihalogenide. Bestimmung von deren kritischer Temperatur und dem kritischen Druck aus verschiedenen unabhängigen Daten. — Chem. Weekbl., vol. 30, 1933, S. 294.

Müller, Arno. Die Oberflächenspannung der ätherischen Oele. Zugleich ein Beitrag zur Frage der Entstehung der ätherischen Oele in der Pflanze. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1135-1142.

Müller, H. K. Reducing property of aqueous humour. — Nature, vol. 132, 1933, p. 280.

Porret, Daniel v. **Berthoud**, Alfred.

Terebesi, L[adislaus]. Die thermodynamischen Funktionen von Aluminium, α -Aluminiumoxyd, β -Graphit, Sauerstoff und Kohlenmonoxyd. [Mit 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 804-819.

Tobler, B. s. **Guyer**, August.

54. 101 — Theoret. physikal. Chemie.

Laar, J. J. van. Noch einmal die gefüllten Moleküle. — Chem. Weekbl. Bd. 29, 1932, S. 763.

Porret, Daniel. Relation entre la cinétique et l'équilibre chimiques. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. Neuchâtel. 1933, 36 p.

Savard, Jean. Le rôle de l'électron dans la liaison chimique. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1466-1480. — Actes de la Soc. helvét. des sci. nat., 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 305-306.

Terebesi, L[adislaus]. Beitrag zur Frage nach der Nullpunktsentropie von β -Graphit. [Mit 3 Fig. u. 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 819-837.

54. 12 — Kolloidchemie.

Albareda, José s. Wiegner, Georg.

Bauer, R. C. s. Staudinger, Hermann.

Blom, A[xel] V[igo]. Die Deformationsmechanik von Filmen. — Kolloid-Zeitschr. Bd. 65, 1933, S. 223.

Bohnenblust, J. P. s. Stäger, Hans.

Ferri, Cesare s. Karrer, Paul.

Gisiger, L[eo]. Die Wanderung der Düngerphosphorsäure im Wiesenboden. [Mit 5 Fig. u. 13 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 47, 1933, S. 491-518.

Gross, H. s. Signer, Rudolf.

Haller, Robert und Okany-Schwarz, J. Die physikalische Farbstoffkondensation als Mittel zur Aufklärung des Feinbaus der Gespinnstfasern und der Färbegänge. [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 761-766.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. I : Der Einfluss von nativen, nicht-celluloseartigen Begleitstoffen auf das Lichtbrechungsvermögen von Cellulosefasern. [Mit 4 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1047-1066.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. III. Der Einfluss des adsorbierten Wassers auf das Brechungsvermögen von Cellulosefasern. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1425-1429.

Kanamaru, Kisou. Ueber das Lichtbrechungsvermögen der Cellulose und ihrer Derivate. IV. Die Brechungsindices von Nitrocellulose und Acetylcellulose. [Mit 6 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1429-1440.

Karrer, P[aul] und Ferri, Cesare. Die Viskosität des n-Heptadecans, Tetra-n-butyl-methans und Cyclo-heptadecans. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 358-362.

Koestler, G[uido]. Kolloid-theoretische Betrachtungen über Käse. — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 48, 1934, S. 339-347.

Musierowicz, A. s. **Wiegner**, Georg.

Okany-Schwarz, J. s. **Haller**, Robert.

Pallmann, Hans s. **Wiegner**, Georg.

Ruggli, Paul. Die substantive Färbung von Zellulosefasern. — Kolloid-Zeitschr. Bd. 63, 1933, S. 129.

Signer, R[udolf] und **Gross**, H. Ueber das Verhalten von Polystyrolen in der Svedberg'schen Sedimentationsgeschwindigkeits-Zentrifuge. 87. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 2 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 59-77.

Signer, R[udolf] und **Gross**, H. Ultrazentrifugale Molekulargewichtsbestimmungen an synthetischen hochpolymeren Stoffen. 91. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 2 Fig. u. 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 335-351.

Signer, R[udolf] und **Gross**, H. Ultrazentrifugale Polydispersitätsbestimmungen an hochpolymeren Stoffen. 95. Mitteilung über hochpolymere Verbindungen. [Mit 7 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 726-735.

Stäger, H[ans], **Zschokke**, H[einrich] und **Bohnenblust**, J. P. Zur Kenntnis der Bleiglätte-Glyzerinkitte. — Kolloid-Zeitschr., Bd. 65, 1933, S. 319.

Staudinger, H[ermann]. Ueber die neuere Entwicklung der organischen Kolloidchemie. — Vierteljahrsschr. natf. Ges. Zürich, Jahrg. 79, 1934, Sitz.-ber. S. XXIV-XXVI.

Staudinger, H[ermann]. Ueber hochpolymere Verbindungen. 97. Mitteilung. Bemerkungen zu den Viskositätsuntersuchungen von P[aul] Karrer und Cesare Ferri. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 866-868.

Staudinger, H[ermann] und **Bauer**, R. C. Ueber hochpolymere Verbindungen. 96. Mitteilung. Ueber Viskositätsuntersuchungen an hochgliedrigen Ringsystemen. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 863-865.

Wiegner, G[eorg]. Kolloidchemie und Bodenkunde. Sitz.-ber. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 189-191.

Wiegner, G[eorg], **Pallmann**, H[ans], **Musierowicz**, A. und **Albareda**, J[osé]. Ueber den Suspensionseffekt. — Polish Agr. Forestal Ann. 28, 1932, S. 323.

Wunderly, K[arl]. Aminolyse und Adsorption. [Mit 4 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 523-531.

Zschokke, Heinrich s. Stäger, Hans.

54. 13 — Elektrochemie.

Arni, Hermann s. Erlenmeyer, Hans.

Baur, Emil. Ueber die Rühr- und Körner-Elektrode. — Zeitschr. f. Elektrochem. Bd. 39, 1933, S. 168.

Baur, Emil und Tobler, Jakob. Brennstoffketten. — Zeitschr. f. Elektrochem. Bd. 39, 1933, S. 169.

Del Boca, César. Electrolyse et tensions de décomposition dans l'ammoniac liquide. [Avec des fig.] — Thèse Sci. Lausanne, 1934, 31 p.

Erlenmeyer, H[ans] und Arni, H[ermann]. Ueber das elektromotorische Verhalten von organischen Derivaten der Arsensäure und der arsenigen Säure. [Mit 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 308-311.

Erlenmeyer, H[ans] und Gärtner, Hans. Ueber die elektrolytische Anreicherung des schweren Wasserstoffisotops. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 30-31.

Fichter, Fr[iedrich] und Meyer, Robert Ernest. Elektrolyse der Benzoesäure und der 2,6-Dimethyl-4-tert. butyl-benzoesäure zusammen mit ihren Salzen in absolutem Methylalkohol. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 535-543.

Fichter, Fr[iedrich] und Simon, Charles. Elektrolysen mit Hexahydro-phtalsäure-monomethylester. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1218-1226.

Fichter, Fr[iedrich] und Simon, Charles. Elektrolysen mit p-Toluylsäure und mit Hexahydro-p-toluylsäure (p-Methyl-cyclohexancarbonsäure). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 717-725.

Fichter, Fr[iedrich] und Willi, Ernst. Elektrochemische Darstellung aromatischer Hydrazinverbindungen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1416-1420.

Gärtner, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Lurie, Simon. Chemische und elektrochemische Oxydation bei Keton-säuren. Diss. Phil. Basel. — Helvet. chim. acta, vol. 14, 1931, S. 1445-1448, vol. 16, 1933, S. 885-891.

Meyer, Robert Ernest s. Fichter, Friedrich.

Simon, Charles s. **Fichter**, Friedrich.

Tobler, Jakob. Studien über Knallgas-Ketten. — Zeitschr. f. Elektrochemie, Bd. 39, 1933, S. 148.

Tobler, Jakob s. **Baur**, Emil.

Willi, Ernst s. **Fichter**, Friedrich.

54. 14 — Photochemie.

Berthoud, A[lfred] et **Porret**, Daniel. Addition photochimique du chlore à l'acide cinnamique. [Avec 9 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 237-245.

Berthoud, A[lfred] et **Porret**, Daniel. Oxydation photochimique des alcools éthylique et isopropylique par la quinone. [Avec 12 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 694-701.

Berthoud, A[lfred] et **Porret**, Daniel. Photoaddition du brome à l'acide α -phénylcinnamique. [Avec 6 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1548-1557.

Bovet, Daniel. Remarques sur les propriétés antiseptiques d'une série d'éthers de la Rhodamine G. Rôle de la tension superficielle et phénomènes de photosensibilisation. [Avec 4 fig. et 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1460-1465.

Brückner, Wolfgang s. **Bürki**, Friedrich.

Bürki, Friedrich und **Brückner**, Wolfgang. Untersuchung über die Abhängigkeit der Gradation photographischer Schichten von der Wellenlänge des Lichtes. [Mit 21 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1239-1262.

Cantieni, Remy. Der Zerfall der Fructose durch ultraviolette Licht in nichtwässriger Lösung (Methylalkohol). [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1528-1529.

Dhéré, Ch[arles]. Spectre de fluorescence de la coquille de l'œuf de poule. — C. R. soc. biol., vol. 112, 1933, p. 1595.

Dhéré, Ch[arles]. Sur les spectres de fluorescence de l'hypéricine. — C. R. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 197, 1933, p. 948.

Fichter, Fr[iedrich] und **Willi**, Ernst. Die Zerlegung von Acetyl-benzoylperoxyd durch ultraviolette Licht. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1173-1176.

Fonda, Giuseppe. Ueber die sensibilisierte Photolyse von Kaliumnitrat. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 37 S.

Porret, Daniel v. **Berthoud**, Alfred.

Steiger, Robert-E. De la sensibilité à la lumière des composés nitrés aromatiques III-VI. Dérivés péri du nitro-1-naphtalène. [Avec 1 pl. et 3 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 701-703, 794-803, 1142-1157, 1354-1360.

Wäckerlin, Erwin. Ueber Photolyse und Wechsel-Elektrolyse von Kaliumferrioxalat. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 48 S.

Willi, Ernst s. **Fichter**, Friedrich.

54. 16 — Komplexe Verbindungen und Doppelsalze.

Ephraim, Fritz und **Zapata**, Clemente. Ueber Ammoniakate von Chromverbindungen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 287-295.

Ephraim, Fritz und **Zapata**, Clemente. Ueber Ammoniakate von Chromaten und von Perchloraten. [Mit 9 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 296-308.

Gross, H. s. **Signer**, Rudolf.

Kohlschütter, V[olkmar]. Untersuchungen über Prinzipien der genetischen Stoffbildung VIII. Zur Kenntnis des Verlaufs chemischer Reaktionen in Krystallen III. Thermische Zersetzung von Kupferformiat. Experimentell bearbeitet von M. Christen. Friedrich Rinne zum Gedächtnis. [Mit 12 Fig., 1 Tafel u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1094-1119.

Signer, R[udolf]. Röntgenographische Untersuchungen an Heteropolysäuren. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 303.

Signer, R[udolf] und **Gross**, H. Ueber den Bau einiger Heteropolysäuren. [Mit 4 Fig., wovon 2 auf 1 Tafel, u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1076-1080.

Zapata, Clemente s. **Ephraim**, Fritz.

54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

Balavoine, P[ierre]. Emploi de creusets à plaque filtrante poreuse dans la méthode d'Allihn. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 323-324.

Büchi, [Jakob]. Kleinapparaturen zur Vakuum-Destillation nach Pharm. Helv. V im pharmazeutischen Laboratorium. [Mit 4 Diagr., 8 Abb. u. 4 Tab.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 211-215, 225-230, 237-242, 249-251, 261-270, 289-294.

Eder, R[obert] und **Flück**, H[ans]. Ueber das Kreispolarimeter der Firma Kern & Cie, A.-G., Aarau <Schweiz>. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 647-653.

Erlenmeyer, H[ans] und **Gärtner**, Hans. Ueber eine Laboratoriumsanlage zur elektrolytischen Fraktionierung der Wasserstoffisotopen. (2. Mitteilung.) [Mit 8 Fig, 1 Tafel u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1226-1231.

Fischer, Hans. Spektrographische Pharmakologie und Toxikologie. I. Mitt. Der spektrographische Giftnachweis und die Bedeutung der Spektrographie als biologische Forschungsmethode. — Arch. f. exper. Pharmacol. Bd. 170, 1933, S. 610.

Fischer, Hans. Spektrographische Pharmakologie und Toxikologie. II. Mitt. Die Anwendung der Ultraviolett-spektrographie für den qualitativen und quantitativen Alkaloidnachweis. 1. Tropaalkaloide. — Arch. f. exptl. Pharmacol. Bd. 170, 1933, S. 623.

Flatt, R[obert]. Eine einfache Mikrobürette. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1513-1516.

Flück, Hans s. **Eder**, Robert.

Gärtner, Hans s. **Erlenmeyer**, Hans.

Jermstad, A[xel] und **Oestby**, O[ttar]. Studien über die Herstellung von Tinkturen. [Mit 6 Tabellen.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 129-140.

Karrer, P[aul] und **Schöpp**, K[urt]. Filtrationen bei tiefer Temperatur. Chromatographische Analyse farbloser Substanzen (Ultrachromatogramm). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 693.

Oestby, Ottar s. **Jermstad**, Axel.

Schöpp, Kurt s. **Karrer**, Paul.

Wehrli, S[iegfried]. Mikrobürette zur Kohlenoxydbestimmung. — Arch. Gewerbepathol. Gewerbehyg. Jahrg. 4, 1933, S. 665.

White, John. Stérilisation par filtration. [Avec 1 fig.] — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 615-617.

54. 3 — Analytische Chemie.

Rosenthaler, L[eopold]. Analytische Notizen. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 73, 1932, S. 737.

Rosenthaler, L[eopold]. Analytische Notizen II. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 74, 1933, S. 288.

Rosenthaler, L[eopold]. Kleine mikrochemische Beiträge IX. — Mikrochemie, Jahrg. 13, 1933, S. 317.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Bolliger, Adolf. Die titrimetrische Bestimmung von Perchloraten. Ein Beitrag zur Mikroanalyse des Kaliums, — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 94, 1933, S. 403.

Bukowski, R. s. **Schläpfer**, Paul.

Burkhard, Arnold. Qualitative Mikroskopische Analyse. <Mikroskopisch-chemischer Nachweis der wichtigsten Kationen und Anionen>. [Mit 9 Tafeln und 4 Tabellen.] Zürich, Schulthess & Co., 1933, 49 S.

Cherbuliez, Émile et **Herzenstein**, Anna. Notes pour servir à l'analyse de quelques acides réducteurs du soufre. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1582-1587.

Collard, E. Analyses de sels reconstituants. — Pharm. acta helvet., vol. 9, 1934, p. 175-177.

Flatt, R[obert]. Ueber die potentiometrische Bestimmung kleinster Jodmengen. [Mit 7 Fig. u. 10 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1494-1513. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 304.

Grünigen, Friedrich von s. **Truninger**, Ernst.

Herzenstein, Anna v. **Cherbuliez**, Émile.

Konek, Fr. von. Ueber die gravimetrische Bestimmung der Salpetersäure. Die Analyse technischer Düngsalze mit α -Dinaphtomethylamin. Sitzber. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 186-188.

Kunz, Johannes. Mitteilungen zur Scheidung der Komponenten der Schwefelammonium-Gruppe. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 369-372.

Rosenthaler, L[eopold]. Kleine mikrochemische Beiträge, VIII. 1. Zum Nachweis des Natriums mit Uranylazetat. 2. Unterscheidung von Zink und Kadmium mit Jodisan. — Mikrochemie, Jahrg. 13, 1933, S. 83.

Schläpfer, P[aul] und Bukowski, R. Untersuchungen über die Bestimmung des freien Kalkes und des Kalziumhydroxydes in Zementklinkern, Zementen, Schlacken und abgebundenen hydraulischen Mörteln. [Mit. Fig.] — Diskussionsberichte der Eidg. Materialprüfungsanst. E. T. H. Zürich, 1933, Bericht Nr. 63. 42 S.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und Zürcher, Th[eophil]. Ueber die konduktometrische Bestimmung von Kohlendioxyd und Methan in hochverdünnten Gasmischungen. [Mit 2 Fig. u. 3 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 869-877.

Truninger, E[rnst] und Grünigen, F[riedrich] von. Wie steht es mit der Phosphorsäure- und Kalibilanz des schweizerischen Kulturbodens? — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 48, 1934, S. 20-33.

Urech, P[aul]. Zur Bestimmung des Fluors in unlöslichen Fluoriden. — Chemiker-Ztg., Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 855.

Zürcher, Theophil s. Treadwell, William Dupré.

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Almasy, Félix s. Mohler, Hermann.

Benz, Hans s. Mohler, Hermann.

Büchi, J[akob]. Ueber die Gehaltsbestimmung und Haltbarkeit des Spiritus Formicae Ph. V. [Mit 1 Diagramm u. 3 Tabellen.] — Pharm. acta helvet., vol. 9, 1934, S. 169-175.

Cantieni, Remy. Die Zersetzung von Fructose im Quarzlicht bei Gegenwart von Pyridin. Eine Methode zur quantitativen Bestimmung von Pyridin in sehr verdünnter Lösung. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1492-1493.

Jungkunz, Rob[ert]. Ueber die David'sche Methode zur Trennung der festen und flüssigen Fettsäuren. — Chem. Umschau, f. Fette, Oele, Wachse, Harze, Bd. 39, 1932, S. 171.

- Meyer**, Robert Ernst. Beitrag zur titrimetrischen Bestimmung von Carbonylverbindungen mit Hilfe von Hydroxylaminchlorhydrat. — Deutsche Parfümerieztg., Jahrg. 19, 1933, S. 3.
- Mohler**, Herm[ann] und **Almasy**, Felix. Spektrophotometrische Untersuchung der Jaffé-Folinschen Reaktion auf Kreatinin. — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 94, 1933, S. 17.
- Mohler**, H[ermann] und **Benz**, H[ans]. Lichtelektrische Bestimmung von Furfurol und Methylalkohol. [Mit 3 Abb.] — Mitt aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 161-165.
- Neugebauer**, H. Die Identifizierung homöopatischer Potenzen von Aloe. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 57-59.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Analythisches über neuere Arzneimittel II. Zur analytischen Chemie der Barbitursäuren. — Apoth. Ztg. Bd. 48, 1933, S. 793.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Analythisches über neuere Arzneimittel III. Psikain-Neu (E. Merck). [Mit 1 Tafel.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 59-60.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen VIII. Mikrochemische Unterscheidung von Larocain, Novocain und Tutocain. — Pharm. Ztg. Bd. 77, 1932, S. 726.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. X-XIV. — Pharm. Ztg. Nr. 78, 1933, S. 532, 543, 699, 926.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. XII. Das Karbonsäure-Prinzip und seine Bedeutung für den Nachweis organischer Säuren. — Arch. Pharm. Bd. 271, 1933, S. 328.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber den Leuchtgasgeruch in Tolubalsamsirup (zu der Mitteilung von Dr. Brandrup.) — Pharm. Ztg. Nr. 78, 1933, S. 532.
- Siegfried**, K[urt]. Die Belliersche Reaktion der Ph. H. V. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 211-216. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 456-457.

54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

- Demmel**, M. Vergleichende Blutzuckerbestimmungen beim Rind nach verschiedenen Methoden. — Biochem. Zeitschr. Bd. 262, 1933, S. 294.

Edlbacher, S[iegfried], **Kraus**, J. und **Leuthardt**, F[ranz]. Die Steuerung der Arginasewirkung durch Sauerstoff. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 217, 1933, S. 89.

Kraus, J. s. **Edlbacher**, Siegfried.

Kröner, Waldemar. Einige Bemerkungen zur nephelometrischen Cholesterinbestimmung nach Mühlbock, Kaufmann und Wolff. — Biochem. Zeitschr. Bd. 260, 1933, S. 403.

Leuthardt, Franz s. **Edlbacher**, Siegfried.

Peter, J. R. Gesamtfarbstoff und Bilirubin im normalen menschlichen Blutserum. — Biochem. Zeitschr. Bd. 262, 1933, S. 432.

Rosenthaler, L[eopold]. Analytische Notizen III. Ueber den Nachweis des Blutes mit 2,7-Diaminofluorenhydrochlorid. — Pharm. Zentralhalle, Bd. 74, 1933, S. 333.

54. 35 — Lebensmittelanalyse.

Acklin, O[skar] und **Vuillemin**, R[ené Guido]. Der Differential-Coli-Nachweis mittels der Neutralrotreaktion in Beziehung zum Redoxpotential. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 138-161.

Almasy, Felix s. **Mohler**, Hermann.

Balavoine, P[ierre]. Appréciation de la teneur en tanin du vin. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 222-223.

Balavoine, P[ierre]. Dosages par extraction. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 82-86.

Balavoine, P[ierre]. Les pâtes aux œufs présentent-elles, au cours du temps un amoindrissement en acide lécithinphosphorique. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 322-323.

Benvegnin, L[ucien]. Contribution à l'étude du cuivre dans les moûts et vins. [Avec 6 tabl.] — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 125-138.

Benvegnin, L[ucien], et **Capt**, E[mile]. Les moûts concentrés. [Avec des fig.] — Bull. Internat. du Vin n° 66. Novembre 1933, 96 p.

Benz, Hans s. **Mohler**, Hermann.

Benz, Hans s. **Ruggli**, Paul.

Boas, Arne. Ueber den Nachweis einer Bierhefebeimischung in Presshefe. [Mit 1 Fig.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 22-39.

Capt, Émile v. Benvegnin, Lucien.

Cronheim, Georg s. Loewy, Adolf.

Fellenberg, Th[eodor] von. Oxymethylfurfurol-Mikrobestimmung durch Chromsäureverbrennung; Oxymethylfurfurol in Süssweinen. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 249-257.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ueber das Roggengummi. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 257-260.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zum Nachweis von Roggenmehl in Weizenmehl. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 260-265.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Analyse der Teigwaren. Die Fettbestimmung in Teigwaren nach Salzsäureaufschluss. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 316-318.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Bestimmung des Adsorptionsvermögens von zur Weinbehandlung benützter Kohle. [Mit 7 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 65-81.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Bestimmung von Gelatine in Rahmeis. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 246-249.

Fellenberg, Th[eodor] von. Zur Prüfung von Gebrauchsgegenständen auf Arsenfreiheit. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 318-322.

Freudweiler, [Roger]. L'huile d'olive neutralisée et stérilisée. — Journ. suisse de Pharmacie, 72^e année, 1934, p. 348-349.

Haller, P. v. Vegezzi, Guglielmo.

Helberg, Ernst s. Mohler, Hermann.

Herzfeld, E[ugen]. Tyndallmetrischer Nachweis von Gelatine in Bouillonwürfeln. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 244-245.

- Hostettler**, H[ermann]. Die Bestimmung der Milchsäure in Käse. [Mit 2 Abb.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 107-124.
- Jeschki**, K. Ueber die Peroxydasereaktion bei hoch- und momenterhitzter Milch. <Erwiderung.> — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 324-325.
- Jungkunz**, Robert s. **Pritzker**, Jacob.
- Koestler**, G[uido]. Betrachtungen über den wahren Säuregrad (Wasserstoffionenkonzentration) unserer Hartkäse und dessen Beziehungen zur Teigbeschaffenheit. [Mit 13 Tabellen.] — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 47, 1933, S. 1121-1146.
- Loewy**, A[dolf] und **Cronheim**, G[eorg]. Zur Frage des Butterfarbstoffes. — Zeitschr. f. Untersuch. der Lebensmittel, Bd. 65, 1933, S. 450.
- Metzger**, Arthur s. **Weidmann**, U.
- Mohler**, H[ermann]. Spektrophotometrische Untersuchungen über Kirschwasser. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 8.
- Mohler**, H[ermann] und **Benz**, H[ans]. Die Bestimmung des Fettes und der Nachweis von Glycerin in Marzipan. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 47-50.
- Mohler**, Herm[ann] und **Benz**, Hans. Die Farbenreaktionen des Mandelöls und des Aprikosenöls. — Zeitschr. f. analyt. Chemie, Bd. 94, 1933, S. 184.
- Mohler**, H[ermann] und **Volkart**, Helene. Bonificateur pour alcool. — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 50-54.
- Mohler**, H[ermann], **Helberg**, E[rnst] und **Almasy**, F[elix]. Chemischer und spektrophotometrischer Nachweis von Gelatine in Bouillonwürfeln. — Zeitschr. z. Unters. d. Lebensmittel, Bd. 66, 1933, S. 602.
- Mottier**, Marcel. Note sur l'oxydation de l'huile de foie de morue et sur une méthode rapide pour déterminer l'action antioxygène de divers composés. Avec 2 fig. — Arch. sci. phys. et nat. Genève, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 139-143.
- Müller**, E[mil]. Zur Untersuchung der Eierteigwaren. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 313-316.
- Nussberger**, G[ustav]. Ueber die Darstellung der Analysenwerte bei Mineralwassern. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 326-334.

- Porchet**, Berthe. Étude d'une boisson fermentée, à base de figues. [Avec 2 fig.] — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 235-244.
- Pritzker**, J[acob]. Zur Unterscheidung des Weinessigs von anderen Essigarten. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 101-106.
- Pritzker**, J[acob] und **Jungkunz**, Rob[ert]. Zur Ketonranzigkeitsreaktion nach Täufel und Thaler. — Chemiker-Ztg., Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 895.
- Ruffy**, J. Beitrag zur Beurteilung von Citronenessig. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 335-337.
- Ruggli**, Paul und **Benz**, Hans. Reaktionen der zum Färben von Lebensmitteln zugelassenen künstlichen organischen Farbstoffe. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 345-371.
- Vegezzi**, G[uglielmo] et **Haller**, P. Dosage des aldéhydes et du furfurol dans le trois-six et les eaux-de-vie. [Avec 6 tabl.] — Travaux de chimie alimentaire et d'hygiène, vol. 25, 1934, p. 39-47.
- Viollier**, R[aoul]. Kurzer Rückblick auf die hauptsächlichsten Publikationen aus der Basler Tätigkeit von Prof. Dr. Hans Kreis. Sitz.-ber. — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 181-185.
- Volkart**, Helene s. **Mohler**, Hermann.
- Vuillemin**, René Guido s. **Acklin**, Oskar.
- Weidmann**, U. und **Metzger**, A[rthur]. Zur Bestimmung des Rohfettes in Futtermitteln. — Chemiker-Ztg., Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 363.
- Zäch**, Clemens. Ueber die Methoden zum Nachweis des Erhitzungsgrades von Milch. [Mit 2 Tab.] — Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 87-100.

54. 6 — Anorganische Chemie.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

- Ammann**, Emil. Ueber Halogenide des niederwertigen Vanadins und ihre Ammoniakate. [Mit Fig. und 1 Tafel.] — Diss. Phil. II. Bern. 1933, 64 S.
- Bieler**, A. s. **Guyer**, August.

Boner, J. E. s. Treadwell, William Dupré.

Duckert, Roger v. Gutzeit, Grégoire.

Erlenmeyer, H[ans]. Bemerkung zu den Arbeiten der HH. Perret, Perrot und v. Plätz [über organische Verbindungen des Thalliums]. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1558-1559.

Erlenmeyer, H[ans] und Gärtner, Hans. Ueber die Beständigkeit von $[\text{Co}(\text{NH}_3)_6](\text{NO}_3)_3$ in H_2O -haltigem Wasser. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1008-1010.

Gärtner, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Gutzeit, G[régoire], Weibel, R[aymond] et Duckert, R[oger]. Sur une nouvelle réaction spécifique des cations de l'antimoine (Note préliminaire). — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 62-64.

Guyer, A[ugust] und Schütze, H[ans]. Ueber die Herstellung von Kalkammonsalpeter und seine hygroskopischen Eigenschaften. — Angew. Chemie, Bd. 46, 1933, S. 763.

Guyer, A[ugust], Bieler, A. und Schmid, E. Die Löslichkeit von Alkalichloriden und Alkalinitraten in Ammoniak-Wasser-Gemischen. [Mit 6 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1530-1537.

Guyer, A[ugust], Bieler, A. und Schmid, E. Ueber die Umsetzung von Alkalichloriden mit Calciumnitrat in flüssigem Ammoniak. [Mit 5 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1538-1544.

Gyger, Alfred. Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Tonerde mit Kohle. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 45 S.

Hartnagel, Josef. Zur Kenntnis der thermischen Reduktion von Aluminium- und Magnesiumoxyd mit Kohle im elektrischen Flambogen, [Mit Fig.] — Promotionsarbeit techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 57 S.

Hartnagel, J. s. Treadwell, William Dupré.

Herzog, G[erhard]. Schwerer Wasserstoff und schweres Wasser. — Schweiz. Bauztg. Bd. 103, 1934, S. 85.

Koenig, M[ax]. Aluminium und Aluminiumlegierungen im gesamten Fahrzeugbau. — Neue Zürcher Zeitung, Aluminiumbeilage vom 28. Sept. 1933 <mit Klischee-Ergänzungen>. Hrg. von der Aluminium-Industrie-A.-G. Neuhausen. 13 S.

Mezener, Martin. Zur Kenntnis des Absorptionsspektrums der Uranverbindungen. [Mit Fig.] — Diss. Phil. II. Bern, 1934, 108 S.

- Plätz, W. von.** Organische Verbindungen des Thalliums. 1. Ueber den pseudometallischen Charakter des Restes R_2Tl . 2. Einige Worte über cyclische Organo-Thallium-Verbindungen. Bemerkung zu den Arbeiten der HH. Erlenmeyer und Perret und Perrot. [Mit 4 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1073-1076.
- Porret, Daniel.** Oxydation du sulfate ferreux par la quinone et réaction inverse. [Avec 15 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 703-716.
- Rosenthaler, L[eopold].** Beiträge zum Nachweis organischer Verbindungen. IX. Ueber Kaliumantimonjodid und Alkaloidfällungsmittel. — Pharm. Ztg. Nr. 78, 1933, S. 23.
- Schmid, E. s. Guyer, August.**
- Schütze, Hans s. Guyer, August.**
- Terebesi, Ladislaus.** Ueber die Umwandlung von Aluminiumoxyd in das wasserfreie Chlorid. [Mit Fig.] — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 84 S.
- Treadwell, W[illiam] D[upré] und Boner, J. E.** Ueber den Reaktionsmechanismus der Bildung und Lösung von Aluminium- und Berylliumhydroxyd. [Mit 6 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 774-787.
- Treadwell, W[illiam] D[upré] und Hartnagel, J.** Die Bildungsenergie des Magnesiumoxyds und seine Reduktion mit Kohle. [Mit 3 Fig. u. 6 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1372-1384.
- Treadwell, W[illiam] D[upré] und Hartnagel, J.** Ueber die Reduktion der Tonerde mit Kohle im Flambbogen. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1384-1389.
- Weibel, Raymond v. Gutzeit, Grégoire.**

54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.

- Allmen, Samuel von v. Berthoud, Alfred.**
- Arni, Hermann s. Fichter, Friedrich.**
- Berthoud, A[lfred].** Influence de la température sur la vitesse de peroxydation de l'oxyde d'azote. Essai d'interprétation. — Journ. chim. phys., vol. 30, 1933, p. 337.
- Berthoud, A[lfred] et Allmen, S[amuel] von.** Recherches sur la cinétique de la réaction de l'iode avec les sels ferreux. — Journ. chim. phys., vol. 30, 1933, p. 102, 186.

- Berthoud**, A[lfred] et **Eichenberger**, W. Concentrations des ions H^+ dans les solutions de chlorhydrate d'hydrazine et d'hydroxylamine. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 23-24.
- Berthoud**, A[lfred] et **Porret**, Daniel. Cinétique de l'action de l'iode sur les chlorhydrates d'hydrazine et d'hydroxylamine. [Avec 15 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 32-43.
- Bever**, Bep. Recherches sur la production de l'ozone par effluation de l'oxygène dilué dans différents gaz. [Avec des fig.] — Thèse Sci. phys. Genève. 1934, 44 p.
- Briner**, É[mile], **Rokakis**, E. et **Susz**, B[ernard]. Recherches sur l'oxydation des peroxydes d'azote en présence de l'ozone. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 207-210.
- Eichenberger**, W. v. **Berthoud**, Alfred.
- Erlenmeyer**, H[ans] und **Gärtner**, Hans. Ueber die Verteilung von H_2O und H_2O in verschiedenen Systemen. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 970-973.
- Fellenberg**, Th[eodor] von. Vorkommen und Bedeutung des Jods in der Natur. — Chem. Weekbl., Bd. 30, 1933, S. 250.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Arni**, Hermann. Ueber Phosphonium-perchlorat, zugleich eine Warnung. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 222-224.
- Gärtner**, Hans s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Go**, Y. v. **Meyer**, Kurt H.
- Huber**, F. v. **Weiglé**, Jean.
- Meyer**, Kurt H. et **Go**, Y. Sur le soufre filiforme et sa structure. [Avec 6 fig. et 1 pl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1081-1093.
- Porret**, Daniel v. **Berthoud**, Alfred.
- Rokakis**, E. v. **Briner**, Émile.
- Saïni**, Hugo v. **Weiglé**, Jean.
- Susz**, Bernard v. **Briner**, Émile.
- Urech**, P. Beitrag zur analytischen Bestimmung der Zustandsformen des Siliciums im Aluminium bzw. in Aluminium-Silicium-Legierungen. — Zeitschr. f. anorgan. Chemie, Bd. 214, 1933, S. 111.
- Weiglé**, J[ean] et **Huber**, F. Sur la transformation de NH_4Cl à $-30^\circ C$. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 150-152.
- Weiglé**, J[ean] et **Saïni**, H[ugo]. La structure de NH_4Br à basses températures. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 225-226.

Weiglé, J[ean] et **Saini**, H[ugo]. Sur la transformation du NH_4Br autour de -40°C . — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 147-148.

54. 7 — Organische Chemie.

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

Bürki, Fritz s. **Rupe**, Hans.

Erlenmeyer, Hans s. **Preiswerk**, Peter.

Fierz, Hans Eduard, und **Monsch**, A[lfred]. Organische Farbstoffe. [Mit Fig.] — Berl-Lunge, Chemisch-techn. Untersuchungsmethoden, Bd. 5. 8. Aufl. 1934, S. 1214-1443.

Koetschet, J[oseph]. Aide-mémoire de chimie organique et essai de synopsis de la ch' org'. <Classification, Nomenclature, Stoechiométrie, Bibliographie.> Fasc. 1 : Hydrocarbures acycliques et leurs dérivés halogénés et nitrés. Bâle, Impr. E. Birkhäuser & Cie, 1934, VIII+70 p.

Monsch, Alfred s. **Fierz**, Hans Eduard.

Preiswerk, Peter und **Erlenmeyer**, H[ans]. Vergleichende Studien an isosteren Verbindungen. [Mit 5 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 329-334.

Rossier, Michel. Tensions de décomposition dans quelques solvants organiques. — Thèse Sci. Lausanne, 1934, 32 p.

Rupe, Hans, **Bürki**, Fritz und **Werdenberg**, Hermann. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. 1. Teil. [Mit 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 271-282.

Stoll, A[rthur]. Ueber die Isolierung empfindlicher Naturstoffe. [Mit 2 Fig. u. 4 Tab.] Sitz.-ber.— Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt, Bd. 25, 1934, S. 196-213.

Werdenberg, Hermann s. **Rupe**, Hans.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

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

Ganguin, André-Jean. Étude de l'éthylène. Sa formation à partir de l'alcool éthylique. Son oxydation. [Avec des fig.] — Thèse Sci. techn. École polyt. Zurich. 1933, 67 p.

Hösli, H. s. **Ruzicka, Leopold.**

Ruzicka, L[epold] und **Hösli, H.** Ueber eine neue Synthese des Phenanthrens, Chrysens und Picens. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 470-474.

Stenzl, Hans und **Fichter, Fr[iedrich]**. Reduktionen mit Blei-Natrium V. Zur Kenntnis der Tafel'schen Umlagerung. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 669-681.

54.73 — Alkohole u. Phenole.

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

Bendas, H. s. **Karrer, Paul.**

Egli, Hans s. **Schwarzenbach, Gerold.**

Fischer, Hermann O. L. und **Baer, Erich.** Ueber Aceton-glycerinaldehyd II; Darstellung des Aceton-d-glycerinaldehyds. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 622-632.

Grüssner, Andreas s. **Reichstein, Tadeus.**

Haworth, W[alter] N[orman] and **Hirst, E. L.** The primary product of the synthesis of ascorbic acid and its analogues. Observations complementary to the preceding paper. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 520-523.

Hirst, E. L. v. **Haworth, Walter Norman.**

Karrer, P[aul] und **Bendas, H.** Das Verhalten der Ascorbinsäure gegen Nitrate und Nitrite. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 743-745.

Karrer, P[aul] und **Lee, J.** Synthese des 6, 11- Dimethyl-hexadekandions-(2, 15). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 543-549.

Karrer, P[aul], **Salomon, H[arry]** und **Schöpp, K[urt]**. Constitution of dehydro-ascorbic acid. — *Nature*, vol. 131, 1933, p. 800.

Lee, J. s. **Karrer, Paul.**

Mottier, Marcel. Sur les 4- chloro-2- nitro et 4- chloro-2- aminophénols. — *Arch. sci. phys. et nat. Genève*, 5^e pér., vol. 16, 1934, p. 301-303.

Oppenauer, R. s. **Reichstein, Tadeus.**

Pfau, Alexander St. Zur Kenntnis der Flechtenbestandteile IV. Ueber Chlor-atranorin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1319-1328.

Pritzker, J[acob]. Acetylmethylcarbinol und Diacetyl im Holzessig. — *Chemiker-Ztg.*, Cöthen, Bd. 57, 1933, S. 793.

Reichstein, T[adeus] und **Grüssner**, A[ndreas]. Eine ergiebige Synthese der l-Ascorbinsäure (C-Vitamin). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 311-328.

Reichstein, T[adeus], **Grüssner**, A[ndreas] und **Oppenauer**, R. Synthese der Ascorbinsäure und verwandter Verbindungen nach der Oson-Blausäure-Methode. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 510-520.

Reichstein, Tadeus, **Grüssner**, A[ndreas] and **Oppenauer**, R. Synthesis of d-and l-ascorbic acid (Vitamin C). — Nature, vol. 132, 1933, p. 280.

Rosenthaler, L[eopold]. Untersuchungen über die Bestandteile von Abführdrogen VI. Ueber die Konstitution der Aloine. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 9-13.

Salomon, Harry v. **Karrer**, Paul.

Schöpp, Kurt v. **Karrer**, Paul.

Schwarzenbach, G[erold] und **Egli**, H[ans]. Die Acidität substituierter, Phenole und Thiophenole. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1176-1182.

54. 75.— Halogenverbindungen.

Guyer, A[ugust] und **Schütze**, H[ans]. Ueber die Polymerisation des Vinylbromids. [Mit 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1544-1548.

Kambli, Walter. Ueber die Verseifung von Aethylenbromid mit alkoholischem Alkalihydroxyd. Diss. Phil. Basel. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 16, fasc. 6. 1933, S. 1187-1200.

Karrer, P[aul], **Solmssen**, U. und **Walker**, O. Pflanzenfarbstoffe LIX. Vorläufige Mitteilung über neue Oxydationsprodukte aus α -Carotin und Physalien. α Carotin-dijodid. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 417-419.

Schütze, Hans s. **Guyer**, August.

Solmssen, U. s. **Karrer**, Paul.

Trivelli, Georges. Chlorure sorbique et quelques alcools polyéniques simples. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. techn. École polyt. Zurich, 1934, 51 p.

Walker, O. s. **Karrer**, Paul.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Braun, Oskar. Ueber die Beziehungen zwischen Molekulargrösse und Eigenschaften bei Azofarbstoffen. [Mit 2 Tafeln.] Diss. Phil. Basel. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 858-884.

Chastellain, Frédéric v. Goldstein, Henri.

De Bie, Eduard. Contribution à l'étude du Jaune d'Indigo 3 G. — Thèse Sci. nat. Fribourg (Suisse), 1934, 44 p.

Duboux, M. et Matavulj, P. La catalyse du diazoacétate d'éthyle en solutions très diluées d'acides organiques. [Avec 1 fig. et 8 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 245-257.

Dusserre, C[harles]. Action de l'azote du purin, répandu à doses croissantes sur prairies. — Annu. agricole de la Suisse, 34^e année, 1933, p. 578-582.

Fichter, Fr[iedrich] und Stenzl, H[ans]. Reduktionen mit Bleinatrium IV. Alkylierte Barbitursäuren. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 665-669.

Fierz-David, Hans Eduard und Rufener, Jean-Pierre. Zur Kenntniss des Mono-äthyl-o-toluidins und einiger daraus erhältlicher Rhodamine. [Mit 1 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1452-1459.

Freundlich, H. und Salomon, G. Weitere Versuche über die Erhöhung der Lebensdauer des β -Phenyl- β -chloräthylamins an Kohle. [Mit 3 Fig. u. 11 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 88-98.

Goldstein, Henri et Chastellain, Frédéric. Action de l'anhydride acétique sur la β -naphtamidrazone. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1481-1485.

Goldstein, Henri et Studer, André. Quelques dérivés de la β -naphtoylhydrazine. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1485-1487.

Herzog, Rudolf. Étude chimique et physiologique des amines à fonction éthylénique et des diamines. [Avec 2 fig.] — Thèse Sci. techn. École polyt. Zurich. 1934, 44 p.

Hinovker, M. s. Ruggli, Paul.

Matavulj, P. v. Duboux, M.

Meyer, K. E. s. Ruzicka, Leopold.

Rouvé, A. s. Stoll, Max.

Rubli, Fritz. Beitrag zur Benzoylierung des Indigos. — Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz, 1934, 39 S.

Rufener, Jean-Pierre s. Fierz-David, Hans Eduard.

Ruggli, Paul und Hinovker, M. Ueber die Darstellung von m, m'-Diamino-azobenzol, m, m'-Dioxy-azobenzol und analogen Verbindungen. (14. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 396-412.

Ruggli, Paul und Hinovker, M. Ueber ortho-Disazo- und o, ó-Trisazofarbstoffe (III). <15. Mitteilung über Azofarbstoffe und ihre Zwischenprodukte.> — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 973-992.

Ruzicka, L[eopold], Salomon, G. und Meyer, K. E. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen III. Gewinnung des Hexamethylen-imins und des Hexadecamethylen-imins aus den aliphatischen Bromaminen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 882-886.

Salomon, G. Zur Kenntnis der Ringbildungsleichtigkeit cyclischer Imine II. [Mit 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 851-862.

Salomon, G. s. Freundlich, H.

Salomon, G. s. Ruzicka, Leopold.

Stenzl, Hans s. Fichter, Friedrich.

Stoll, M[ax], Rouvé, A. und Stoll-Comte, G. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen V. Zur Kenntnis des Ringschlusses bei der Bildung hochgliedriger Lactone. [Mit 1 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1289-1308.

Stoll-Comte, G. s. Stoll, Max.

Streuli, Max. Beiträge zur Kenntnis des 2,3-Naphtylendiamins. — Diss. Sci. Lausanne, 1934, 37 S.

Studer, André v. Goldstein, Henri.

Woroshtzow, N. N. De la sensibilité des composés nitrés aromatiques (à propos du mémoire de M. R[obert-]E. Steiger.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 286.

54. 761 — Cyanverbindungen.

Naegeli, C[arl] und Tyabji, A[min]. Ueber den Umsatz aromatischer Isocyansäure-ester mit organischen Säuren. I. Theorie und Anwendung

der Reaktion für die präparative Darstellung von Säure-anhydriden. [Mit 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 931-957.

Tyabji, Amin s. Naegeli, Carl.

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

Cherbuliez, Émile et Herzenstein, Anna. Sur la présence probable d'un nouveau constituant soufré dans les eaux thermales de Pistany (Tchécoslovaquie). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1587-1592.

Clottu, Philippe. Sur quelques phénylbenziminothiurées et thioacylguanidines complètement substituées. — Thèse Sci. Neuchâtel, 1933, 48 p.

Herzenstein, Anna v. Cherbuliez, Émile.

Schwarzenbach, G[erold]. Anilin-sulfonphtaleine. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 304-305.

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

Brandenberger, Ernst s. Ruzicka, Leopold.

Brüngger, Heinrich s. Ruzicka, Leopold.

Casparis, P[aul] und Naef, P[aul August]. Ueber die Resene von Mastix und Manila-Elemi. — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 19-23.

Clar, Georges s. Rupe, Hans.

Ehmann, Ludwig s. Ruzicka, Leopold.

Eichenberger, Ernst s. Ruzicka, Leopold.

Emde, H[ermann]. Sulfitlaugen-Lacton und Tsuga-Resinol. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 302-303.

Eyde, Haakon. Ueber einige neue Derivate der Chaulmoogra- und der Hydnocarpussäure. [Mit 1 Fig.] — Diss. Phil. II. Univ. Zürich. 1934, 63 S.

Fischer, W. s. Ruzicka, Leopold.

Frame, G. F. s. Ruzicka, Leopold.

Frank, Béla. Ueber die Konstitution der Dextropimarsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1933, 48 S.

Furrer, Martha. Beiträge zur Chemie des Gummigutti. — Diss. Phil. Basel, 1934, VIII+57 S.

Furter, Max s. Ruzicka, Leopold.

Goldberg, Moses Wolf s. **Ruzicka**, Leopold.

Hegar, Alfred. Ueber Methylpseudojonone. — Diss. Phil. Basel, 1934, 40 S.

Hirschmann, Heinrich s. **Rupe**, Hans.

Hösli, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

Hürbin, Meinrad s. **Ruzicka**, Leopold.

Karrer, P[aul] und **Morf**, R[udolf]. Mehrfach ungesättigte, den β -Ionon-Kohlenstoffring enthaltende Verbindungen II. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 3-7.

Leicester, H. M. s. **Ruzicka**, Leopold.

Leupin, K[urt]. Flüchtige Terpene als Säurehydrolysenprodukte aus Saponinen. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 755-756.

Liguori, M. s. **Ruzicka**, Leopold.

Martin, Henri s. **Rupe**, Hans.

Meyer, Jules s. **Ruzicka**, Leopold.

Mitrea, Helen. Untersuchungen über die Laccainsäure. — Diss. Phil. II. Bern, 1934, 40 S.

Morf, Rudolf s. **Karrer**, Paul.

Naef, Paul August. Versuche zur Isolierung kristallisierter Resenderivate aus Pflanzenharzen. — Diss. Phil. Basel, 1934, VIII+60 S.

Naef, Paul August s. **Casparis**, Paul.

Pfau, Alexander St. und **Plattner**, Pl[acidus]. Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe I. Ueber Atlanton, den Riechstoff der echten Cedernholzöle. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 129-157.

Pfau, Alexander St. s. **Rupe**, Hans.

Plattner, Placidus s. **Pfau**, Alexander St.

Plattner, Placidus s. **Rupe**, Hans.

Rupe, H[ans] und **Hirschmann**, H[einrich]. Ueber α -und β -Cinensäure. Die Konstitution der β -Cinensäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 98-105.

Rupe, Hans und **Martin**, Henri. Ueber Betaine und Aminosäuren des Camphers. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1263-1282.

Rupe, Hans und **Martin**, Henri. Ueber die Einwirkung primärer Basen auf Campherchinon und die Bildung von Monomethyl-amido-epicampher. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1207-1218.

- Rupe**, H[ans], **Clar**, Georges, **Pfau**, Alexander St. und **Plattner**, Pl[acidus]. Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe II. Ueber Turmeron, den Riechstoff des Curcumaöls. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 372-389.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Fischer**, W. Polyterpene und Polyterpenoide XC. Synthese des monocyclischen Diterpenalkohols 1-(β -Cyclo-geranyl)-geraniol. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 633-641.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Steiner**, A[rnold]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXIX. Synthese der Heptan-2, 5, 6-tricarbonsäure, eines Abbauproduktes des Santonins. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 614-621.
- Ruzicka**, L[eopold], **Hösli**, H. und **Ehmann**, L[udwig]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXVIII. Zur Dehydrierung von Hederagenin, Oleansäure und Sumaresinolsäure mit Selen oder Palladium. [Mit 3 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 442-455.
- Ruzicka**, L[eopold], **Hürbin**, M[einrad] und **Furter**, M[ax]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXVII. Ueber den 26-, 28-, 30-, 32- und 34-gliedrigen Kohlenstoffringen. [Mit 2 Fig. u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 78-87.
- Ruzicka**, L[eopold], **Brüngger**, H[einrich], **Eichenberger**, E[rnst] und **Meyer**, Jules. Polyterpene und Polyterpenoide XCI. Zur präparativen Herstellung des Koprosterins, epi-Koprosterins und epi-Dihydrocholesterins. Beitrag zur Kenntnis der räumlichen Lage der Hydroxylgruppe bei den Sterinen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1407-1416.
- Ruzicka**, L[eopold], **Frame**, G. F., **Leicester**, H. M., **Liguori**, M. und **Brüngger**, H[einrich]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXVII. Dehydrierung des Betulins. Abbauprodukte in der Allo-betulin- und Dihydro-betulinreihe. Inhaltsstoffe der Birkenrinde. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 426-442.
- Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf], **Meyer**, Jules, **Brüngger**, H[einrich] und **Eichenberger**, E[rnst]. Ueber die Synthese des männlichen Sexualhormons. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 427-428.
- Ruzicka**, L[eopold], **Thomann**, G[ustav], **Brandenberger**, E[rnst], **Furter**, M[ax] und **Goldberg**, M[oses] W[olf]. Polyterpene und Polyterpenoide LXXXVI. Ueber die Dehydrierung von Cholesterin, Ergosterin, Cholsäure und Phytosterinen. [Mit 14 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 200-221.
- Steiner**, Arnold s. **Ruzicka**, Leopold.
- Thomann**, Gustav s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Almasy, F[elix]. Contribution à l'étude des molécules polyatomiques. Structure et activation de la benzaldéhyde. — Journ. chim. phys., vol. 30, 1933, p. 528, 634, 713.

Appel, Herbert s. **Fischer**, Hermann O. L.

Barbier, Henri. Sur la méthyl-géranyl-cétone. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1026-1030.

Borges de Almeida, A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Brack, Artur s. **Ruzicka**, Leopold.

Fischer, Hermann O. L. und **Appel**, Herbert. Ueber den Aceton-d-dioxy-succindialdehyd (Aceton-l-weinsäure-dialdehyd). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1574-1582.

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

Glauser, Walter s. **Goldstein**, Henri.

Goldstein, Henri et **Glauser**, Walter. Réduction de l'acénaphthènequinone d'après la méthode de Clemmensen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 788-789.

Hershberg, E. B. Synthese von Aldehyden. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 351-358.

Karrer, P[aul] und **Schwarzenbach**, G[erold]. Nachtrag betreffend Acidität und Reduktions-Vermögen der Ascorbinsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 58-59.

Müller, Arno. Zur Natur der Lösung von Phenylacetaldehyd in Benzylalkohol. Ein Beitrag zur Konstitution der Lösungen von Aldehyden in Alkoholen. [Mit 3 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1231-1239.

Ritter, W[ilfried]. Die Herkunft von Acetoin und Diacetyl in Magenlab und anderen Käserei-Rohkulturen. — Landw. Jahrb. der Schweiz, Jahrg. 48, 1934, S. 218-224.

Rupe, H[ans] und **Gassmann**, A[lois]. Die Umlagerung von Acetylen-carbinolen. Ueber (d) Isomenthon und (l) Menthon. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 283-285.

Ruzicka, L[éopold] und **Schinz**, H[ans]. Veilchenriechstoffe IV. Ueber das Veilchenblätteröl. Zur Konstitution des Veilchenblätter-aldehyds, Nonadien-(2,6)-al-(1). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1592-1601.

Ruzicka, L[eopold] und **Schinz**, H[ans]. Veilchenriechstoffe V. Synthese des Veilchenblätteraldehyds, Nonadien-(2,6)-al-(1), bzw. eines Stereoisomeren desselben. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1602-1608.

Ruzicka, L[eopold] und **Stoll**, M[ax]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXVIII. Ueber die Herstellung von 2-Methyl-, 3-Methyl- und 7-Methylcyclo-pentadecanon-(1). Beiträge zur Synthese des d, l-Muscons. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1308-1318.

Ruzicka, L[eopold], **Borges de Almeida**, A. und **Brack**, A[rtur]. Ueber das Bicyclo-[3, 0, 3]-octan-2,6-dion. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 183-200.

Schinz, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

Schwarzenbach, Gerold s. **Karrer**, Paul.

Stoll, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

Dangschat, Gerda s. **Fischer**, Hermann O. L.

Egli, Hans s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Fischer, Hermann O. L. und **Dangschat**, Gerda. Abbau der Chinasäure zur Citronensäure. (4. Mitteilung über Chinasäure und Derivate.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1196-1200.

Fischer, Hermann O. L. und **Dangschat**, Gerda. Konstitution der Shikimisäure. (5. Mitteilung über Chinasäure und Derivate.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1200-1207.

Flaschenträger, Bonifaz und **Wolffersdorff**, Rudolf von. Ueber den Giftstoff des Crotonöles. I. Die Säuren des Crotonöles. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1444-1452.

Gardner, R. E. s. **Stoll**, Max.

Goldstein, H[enri] et **Studer**, André. Nitration de l'acide 4-nitro-2-chlorobenzoïque. — *Actes de la Soc. helvétique des sci. nat.*, 115^e session, Zurich 1934, 2^e part., p. 303.

Hershberg, E. B. s. **Karrer**, Paul.

Hirsbrunner, Hans. Ueber das Gleichgewicht der thermischen Dissoziation der Salicylsäure. — [Mit 8 Fig. u. 11 Tab.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 477-504.

Karrer, P[aul] und **Hershberg**, E. B. Reduktionsversuche am Diketobuttersäure-äthylester. [Mit 1 Tabelle.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1014-1025.

Karrer, P[aul] und **Rübel**, F[ritz]. Pflanzenfarbstoffe LXI. Ueber Einwirkungsprodukte von Alkylmagnesiumsalzen auf Dihydro-bixinester I. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 773-774.

Karrer, P[aul] und **Schlientz**, W. Pflanzenfarbstoffe LVII. Caricaxanthin, Kryptoxanthin, Zeaxanthin-mono-palmitat. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 55-57.

Morsman, H. J. s. **Reichstein**, Tadeus.

Münzel, Fritz. Ein neues Verfahren zur partiellen Verseifung der Ester mehrbasischer Carbonsäuren. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1934, 92 S.

Oppenauer, R. s. **Reichstein**, Tadeus.

Reichstein, T[adeus]. Derivate der 2^o-Keto-l-ribonsäure und ihre Umlagerung in 3-Keto-l-pentonsäure-lacton, einen ascorbinsäureähnlichen Stoff der C₅-Reihe. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1003-1008.

Reichstein, T[adeus] und **Morsman**, H. J. Furyl-malonsäure und einige ihrer Derivate. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1119-1129.

Reichstein, T[adeus] und **Oppenauer**, R. Reduktinsäure, ein stark reduzierendes Abbauprodukt aus Kohlehydraten. 2. Mitteilung. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 390-396.

Rouvé, A. s. **Stoll**, Max.

Rübel, Fritz s. **Karrer**, Paul.

Ruggli, Paul und **Staub**, Alfred. m-Phenylen-diacrylsäure. (15. Mitteilung über Isatogene und Indole). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1523-1527.

Schlientz, W. s. **Karrer**, Paul.

Schwarzenbach, G[erold] und **Egli**, H[ans]. Wie beeinflusst ein Substituent die Acidität einer organischen Säure? I. [Mit 6 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1183-1196.

Staub, Alfred s. **Ruggli**, Paul.

Steiger, Robert-E. Action de l'anhydride acétique sur l'acide N-méthyl- α -amino-isobutyrique. [Avec 1 tabl.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 555-563.

Stoll, M[ax] und **Gardner**, R. E. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen VI. Reindarstellung des Ambrettolids, Darstellung des Lactons der 12-Oxystearinsäure und des Lactons der 14-Oxy-pentadecansäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1609-1612.

Stoll, M[ax] und **Rouvé**, A. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen IV. Die annähernd quantitative Lactonisierung von 14-Oxytetradecan-1-

carbonsäure und 15- Oxyptentadecan-1-carbonsäure. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1283-1288.

Studer, André v. **Goldstein, Henri**.

Tallichet, Alfred. Contribution à l'étude de l'acide agathènedicarbonique. — Thèse Sc. techn. École Polyt. Zurich, 1933, 44 p.

Wolffersdorff, Rudolf von s. **Flaschenträger, Bonifaz**.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

Béguin, Charles. Le sucre réducteur de la fleur de camomille allemande (*Matricaria Chamomilla* L.) — Journ. pharm. chim. vol. [8] 17, 1933, p. 241.

Bernoulli, August L[eonhard], **Schenk, Max** und **Rohner, Ferdinand**. Zur Kinetik der Benzoylierung der Cellulose. [Mit 11 Fig. u. 11 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 897-918.

Bosshard, Walter s. **Reichstein, Tadeus**.

Georg, Alfred. Sur la configuration de l'isosaccharose (saccharose D de Pictet et Vogel) et sur une particularité de la β -glucosidase de champignons. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1566-1574.

Harloff, Johannes Cornelius. Ueber Anhydride von Disacchariden. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1934, 23 S.

Helfenstein, Alfons s. **Stoll, Arthur**.

Hofmann, Albert s. **Stoll, Arthur**.

Kamiński, Leon. 1. Ueber ein neues Maltose-anhydrid, das α -4-Glucosidolaevoglucosan; 2. Ueber die Einwirkung von Di- und Trimethylamin auf Acetobrom-gentiobiose. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1933, 43 S.

Karrer, P[aul] und **Pfäehler, K.** Oxydation von Glucosederivaten mit Perjodsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 766-771.

Karrer, P[aul] und **Pfäehler, K.** Oxydativer Abbau von Kohlehydraten durch Bleitetraacetat I. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 363-368.

Kreis, Walter s. **Stoll, Arthur**.

Mannich, C. Ueber die Glykoside von *Digitalis lanata*. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 789-790.

Meuron, Guy de. Étude des anthocyanes. Produits d'oxydation des anthocyanes et position des sucres dans leurs molécules. — Diss. Phil. II. Univ. Zurich, 1933, 46 p.

Pfaehler, K. s. Karrer, Paul.

Posternak, Théodore. Sur le phosphore de la fécule de pommes de terre. — C. r. de l'Acad. des sci. Paris, vol. 197, 1933, p. 1157.

Reichstein, T[adeus]. l-Adonose (l-Erythro-2-keto-pentose). — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 996-1002.

Reichstein, T[adeus] und Bosshard, W[alter]. d-Tagatose, Diaceton-d-tagatose und d-Tagaturonsäure. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 753-761.

Rheiner, A. Ueber niedrig acetylierte Faserzellulosen. — Angew. Chemie, Bd. 46, 1933, S. 675.

Rohner, Ferdinand. Zur Kinetik der Benzoylierung der Cellulose. Diss. Phil. Basel. [Mit Fig.] — Helvet. Chim. acta, vol. 17, Fasc. 5, 1934, S. 897-918.

Rohner, Ferdinand s. Bernoulli, August Leonhard.

Schenk, Max s. Bernoulli, August Leonhard.

Stoll, Arthur. Ueber Scilla- und Digitalisglucoside. [Mit 9 Tab. u. 2 Abb.] — Pharm. acta helvet. Jahrg. 9, 1934, S. 145-168.

Stoll, Arthur und Kreis, Walter. Acetyldigitoxin, Acetylgitoxin und Acetyldigoxin. (5. Mitteilung über Herzglucoside.) [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 592-613.

Stoll, A[rthur] und Kreis, W[alter]. Ueber die Glucoside der Digitalis lanata. (Entgegnung zu der Mitteilung von C. Mannich.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 790-793.

Stoll, A[rthur] et Kreis, W[alter]. Sur les glucosides digitaliques initiaux. — C. r. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 196, 1933, p. 1742.

Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] und Helfenstein, A[lfons]. Die Natur der Sauerstoffatome im Scillaridin A. (6. Mitteilung über Herzglucoside.) [Mit 6 Fig. auf 1 Tafel u. 2 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 641-664.

Stoll, A[rthur], Hofmann, A[lbert] und Kreis, W[alter]. Die Doppelbindungen des Scillaridins A. (7. Mitteilung über Herzglucoside.) [Mit 1 Tafel, 5 Fig. u. 5 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1334-1354.

Stoll, A[rthur]. Kreis, W[alter] und Hofmann, A[lbert]. Ueber Scillarenase <3. Mitteilung über Herzglucoside>. — Zeitschr. f. physiol. Chemie, Bd. 222, 1933, S. 24.

Strauss, Fritz. Ueber Derivate des Phenolglucosids und die Frage ihrer Spaltbarkeit durch Emulsin. [Mit 1 Tafel.] — Diss. Phil. Leipzig, 1933, 56 S.

54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

De Bie, Édouard v. **Diesbach**, Henri de.

Diesbach, Henri de, **De Bie**, Édouard et **Rubli**, Fritz. Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo II. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 113-128.

Grüssner, Andreas. Beiträge zur Kenntnis des Furans. Synthese der 1-Ascorbinsäure (Vitamin C) und verwandter Verbindungen. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, 77 S.

Hirt, Rudolf. Zur Kenntnis der Oxy-Cumarone. — Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich, 1934, VIII+39 S.

Mottier, Marcel. Recherches dans la série du carbazol. Préparation du 1- γ -amino-propyl-amino-carbazol. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1130-1135.

Rubli, Fritz v. **Diesbach**, Henri de.

Rubowitz, M. Ueber den isoelektrischen Punkt des Hämoglobins im Höhenklima. — Biochem. Zeitschr. Bd. 266, 1933, S. 190.

Ruggli, Paul, **Schmid**, Otto und **Zimmermann**, Arthur. Ueber die Reduktion der Isatogene. (14. Mitteilung über Isatogene und Indole.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1328-1334.

Ruggli, Paul, **Zimmermann**, Arthur und **Schmid**, Otto. Acylderivate des 2-Phenyl-6-nitro-indoxyls. (13. Mitteilung über Isatogene und Indole.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 9-22.

Schmid, Otto s. **Ruggli**, Paul.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Die Benzoylverbindungen und Oxime von Methylphäophorbid a und Phäophorbid a. 6. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 1 Fig. u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 163-182.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Die Oxime der Phäophorbide b. 7. Mitteilung über Chlorophyll. [Mit 1 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 456-470.

Stoll, Arthur und **Wiedemann**, Erwin. Die Pyro-phäophorbine a und b und ihre Oxime. [Mit 5 Fig. auf 1 Tafel u. 1 Tabelle.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 837-851.

Wiedemann, Erwin s. **Stoll**, Arthur.

Zimmermann, Arthur s. **Ruggli**, Paul.

54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

Benz, F. s. Karrer, Paul.

Diesbach, Henri de et Gil Quinzá, Salvador. Sur quelques dérivés de l'anthraflavone. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 105-113.

Fritzsche, H. s. Karrer, Paul.

Gil Quinzá, Salvador. Ueber einige Derivate des Anthraflavons. [Mit 1 Fig.] — *Diss. Math.-Naturw. Freiburg, Schweiz.* 1933, 44 S.

Gil Quinzá, Salvador v. Diesbach, Henri de.

Karrer, P[aul]. Ueber ein neues Bestrahlungsprodukt des Lactoflavins. Zur Konstitution des Lactoflavins. — *Verh. schweiz. natf. Ges.* 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 308-309.

Karrer, P[aul] und Benz, F. Pflanzenfarbstoffe LVIII. Ueber ein neues Vorkommen des Astacins. Ein Beitrag zu dessen Konstitution. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 412-416.

Karrer, P[aul] und Loewe, L. Pflanzenfarbstoffe LX. Ueber Astacin II. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 745-747.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Beitrag zur Kenntnis des Ovoclavins e. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1557-1558.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Isolierung des Flavins aus Malz. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1013-1014.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Isolierung des Lyochroms aus Eigelb (Ovoclavins g). — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 735-737.

Karrer, P[aul] und Schöpp, K[urt]. Isolierung eines pflanzlichen Flavins. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 771-772.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry] und Schöpp, K[urt]. Isolierung des Hepaflavins. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 419-425.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry], Schöpp, K[urt] und Schlittler, E[mil]. Synthese Lactoflavin-ähnlicher Verbindungen. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1165-1169.

Karrer, P[aul], Schlittler, E[mil], Pfaehler, K. und Benz, F. Weitere Synthesen Lactoflavin-ähnlicher Verbindungen II. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1516-1523.

Karrer, P[aul], Salomon, H[arry], Schöpp, K[urt], Schlittler, E[mil] und Fritzsche, H. Ein neues Bestrahlungsprodukt des Lactoflavins: Lumichrom. [Mit 9 Fig. auf 1 Tafel.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1010-1013.

Karrer, Walter. Ueber einen neuen Flavonfarbstoff. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1560-1565.

Löwe, L. s. **Karrer, Paul.**

Pfaehler, K. s. **Karrer, Paul.**

Salomon, Harry s. **Karrer, Paul.**

Schlittler, Emil s. **Karrer, Paul.**

Schöpp, Kurt s. **Karrer, Paul.**

54. 795 — Alkaloide.

Büchi, J[akob]. Ueber die Alkaloidbestimmung von *Radix Ipecacuanhae*. — *Pharm. Ztg.* Nr. 78, 1933, S. 448.

Ghose, F. P., Krishna, S. and Schlittler, E[mil]. The constitution of Actinodaphnine. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, p. 919-930.

Krishna, S. v. Ghose, T. P.

Schlittler, Emil v. Ghose, T. P.

Scholz, Caesar. Zur Konstitution des Yohimbins und einiger Abbau-
produkte. — *Promotionsarb. techn. Wiss. Techn. Hochschule Zürich*, 1934, 77 S.

Stähli, Marta s. **Waser, Ernst.**

Trier, Georg. Die Alkaloide. Eine Monographie der natürlichen Basen.
2. Neubearb. Aufl. 4^o. Berlin, Gebr. Borntraeger, 1931, XII+1061 S.

Waser, E[rnst] und Stähli, Marta. Untersuchungen am Tabakrauch III.
— *Zeitschr. Unters. Lebensmittel*, Bd. 66, 1933, S. 354.

54. 796 — Albuminoide.

Baur, Emil und Wunderly, Karl. Ueber die Hydrolyse von Aminosäuren
durch den wässrigen Auszug aus Knochenkohle. — *Biochem. Zeitschr.*
Bd. 262, 1933, S. 300.

Cherbuliez, Émile et Herzenstein, Anna. Sur un nouveau procédé de dosage
global des amino-acides et polypeptides. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17,
1934, p. 1440-1443.

Go, Y v. Meyer, Kurt H.

Herzenstein, Anna v. Cherbuliez, Émile.

Malowan, Siegfried L. Die Bestimmung der Gesamtserumproteine unter verschiedenen Versuchsbedingungen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 264, 1933, S. 224.

Meyer, Kurt H. et **Go**, Y. Observations roentgénographiques sur des polypeptides inférieurs et supérieurs. [Avec 1 planche.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 1488-1492.

Steiger, Robert-E. Action de l'alcali sur les N-acyl-dipeptides. [Avec 2 fig. et 2 tables.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 583-592.

Steiger, Robert-E. De l'autolyse des N-acyl-dipeptides. [Avec 2 tables.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 573-582.

Steiger, Robert-E. Synthèses de N-acétyl-dipeptides, d'azolactones et d'amides de ces corps. [Avec 1 fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, p. 563-573.

Wunderly, Karl s. **Baur**, Emil.

54 B — Biochemie.

Abelin, I[saac]. Entstehung schilddrüsenähnlich wirkender Stoffe aus künstlich jodiertem Eiweiss. — Naturwissenschaften, Jahrg. 21, 1933, S. 223.

Abelin, I[saac]. Zur Biochemie des Kropfes. — Verh. schweiz. natf. Ges. 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 431-432.

Abelin, I[saac] und **Schönenberger**, A[ugust]. Analyse der Dijodtyrosin- und Diätwirkung bei der experimentellen Hyperthyreose. — Zeitschr. ges. expt. Med. Bd. 90, 1933, S. 489.

Adler, E. s. **Euler**, Hans von.

Baer, Jean Georges s. **Friedheim**, Ernst A. H.

Béguin, Ch[arles]. Recherches biochimiques sur les glucides de la fleur de Camomille. II. Essai biochimique des organes de la plante fraîche. — Pharm. acta helvet. 9^e année, 1934, p. 140-143.

Béguin, Ch[arles]. Recherches biochimiques sur quelques espèces de chèvrefeuille (Lonicera). — Pharm. acta helvet., 9^e année, 1934, p. 233-241.

Berger, E. Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. VIII. Mitteilung: Ueber die Spezifitätsveränderungen von Cholesterin bei seiner Verwandlung in ein Komplexantigen. — Biochem. Zeitschr. Bd. 267, 1933, S. 143.

Berger, E. und Erlenmeyer, H[ans]. Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. 6. Mitteilung: Ueber die Bedeutung der Molekulargröße der Haptene für deren Affinitätsgrad zu den Antikörpern. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 264, 1933, S. 113.

Berger, E. s. Erlenmeyer, Hans.

Bladergroen, W. Ueber das PH des Blutes. — *Chem. Weekbl.* vol. 30, 1933, S. 526.

Borgeaud, P[auline]. Aperçu sur un des récents progrès dans la chimie des vitamines. La vitamine D antirachitique. [Avec 2 fig.] — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.* vol. 58, 1933, p. 17-32.

Brüngger, Heinrich s. Ruzicka, Leopold.

Cronheim, Georg. Ueber den Stoffwechsel von Leber und Milz nach Blockierung des Retikulo-endothelialsystems bei normalem und vermindertem Luftdruck. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 262, 1933, S. 86.

Demole, V[ictor]. Vitamin C und Ascorbinsäure. — *Zeitschr. f. physiol. Chemie*, Bd. 217, 1933, S. 83.

Edlbacher, Siegfried. Die Chemie der Wachstumsvorgänge. Rektoratsprogramm der Universität Basel für das Jahr 1934. [Mit 1 Fig.] Basel, Fr. Reinhardt, 1934, 64 S. — *Sitz.-ber. Mitt. aus dem Gebiete der Lebensmitteluntersuch. u. Hygiene des eidg. Gesundheitsamt*, Bd. 25, 1934, S. 185-186.

Eichenberger, Ernst s. Ruzicka, Leopold.

Erlenmeyer, H[ans] und Berger, E. Beziehungen zwischen der Struktur der Antigene und der Spezifität der Antikörper. V. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 262, 1933, S. 196.

Erlenmeyer, H[ans] und Gärtner, Hans. Ueber den Gehalt des Wassers der Milch an $H^2 H^2 O$. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 334.

Erlenmeyer, H[ans] und Gärtner, Hans. Ueber den Gehalt biologischer Flüssigkeiten an $H^2 H^2 O$. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 549-550.

Erlenmeyer, H[ans], Berger, E. und Leo, M[artin]. Eine potentiometrische Methode zur Bestimmung eines Antikörper-Hapten-Gleichgewichts. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 266, 1933, S. 355.

Erlenmeyer, Hans s. Berger, E.

Euler, H[ans] von, Karrer, P[aul] und Zehender, F. Das Verhalten von Vitamin C (Ascorbinsäure) und anderer Reduktone gegen katheptische und andere Enzyme. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 157-162.

Euler, H[ans] von, Karrer, P[aul] und Zubrys, A. Wachstumsversuche mit Carotinoiden. [Mit 1 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 24-29.

Euler, H[ans] von, Karrer, P[aul], Adler, E. und Malmberg, Maj. Ueber die Wachstumswirkung der Flavine. [Mit 8 Fig.] — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1157-1165.

Euler, Hans von s. Karrer, Paul.

Fels, E. s. Slotta, K. H.

Friedheim, Ernst A. H. Das Pigment von *Halla parthenopea*, ein akzesorischer Atmungs-Katalysator. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 259, 1933, S. 257.

Friedheim, E[rnst] A. H. und Baer, J[ean] G[eorges]. Untersuchungen über die Atmung von *Diphyllbothrium latum* (L.) Ein Beitrag zur Kenntnis der Atmungsfermente. — *Biochem. Zeitschr.*, Bd. 265, 1933, S. 329.

Gärtner, Hans s. Erlenmeyer, Hans.

Gfeller, Hans. Ueber Kontrastmittel. — *Pharm. acta helvet.* Jahrg. 8, 1933, S. 131.

Goldberg, Moses Wolf s. Ruzicka, Leopold.

Häussler, E. P. Ueber das Vorkommen von α -Follikelhormon 3-Oxy-17-keto-1, 3, 5-oestratrien im Hengsturin. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 531-535.

Hartmann, M[ax] und Wettstein, A[lbert]. Bemerkungen zu vorstehender Arbeit von K. A. Slotta, H. Ruschig und E. Fels [über die Hormone des Corpus luteum], sowie zu einer Arbeit von A. Butenandt und U. Westphal. — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1363-1364.

Hartmann, M[ax] und Wettstein, A[lbert]. Ein krystallisiertes Hormon aus Corpus luteum. (Vorläufige Mitteilung.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 878-882.

Hartmann, M[ax] und Wettstein, A[lbert]. Zur Kenntnis der Corpus luteum-Hormone. (2. Mitteilung.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 17, 1934, S. 1365-1372.

Hellström, Harry s. Karrer, Paul.

Indovina, Roberto. Die Abhängigkeit der Stoffwechselwirkung des Schilddrüsensekretes vom Zustande des Zentralnervensystems. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 267, 1933, S. 389.

Indovina, Roberto. Einfluss des Nebennierenrindenhormons auf den Chemismus des tätigen Muskels. — *Biochem. Zeitschr.* Bd. 267, 1933, S. 383.

Karrer, Paul. Ueber Carotinoide und Vitamin A. — Arch. sci. biol., vol. 18, 1933, p. 30.

Karrer, Paul und **Euler, Hans** von. Versuche über wasserlösliche Wachstumsvitamine der B-Gruppe. — Arkiv Kemi Mineral. Geol., Bd. II, Abt. B, Nr. 16, 1933.

Karrer, P[aul] und **Schlientz, W.** Pflanzenfarbstoffe LV. Zum Vorkommen von α - und β -Carotin in verschiedenen Naturprodukten. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 7-8.

Karrer, P[aul] und **Walker, O.** Pflanzenfarbstoffe LVI. Untersuchungen über die herbstlichen Färbungen der Blätter. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 43-54.

Karrer, P[aul] und **Wehrli, Heinrich.** 25 Jahre Vitamin-A-Forschung. — Nova Acta Leopoldina N. F. Jahrg. 1, 1933, S. 175.

Karrer, P[aul] und **Zehender, F.** Die Beeinflussung der Arginasewirkung durch Cystein, Ascorbinsäure, Dehydro-Ascorbinsäure, Lactoflavin und Metallionen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 737-743.

Karrer, P[aul], **Euler, H[ans]** von, und **Hellström, H[arry]**. Zur Kenntnis des C-Vitamins. — Arkiv Kemi, Mineral. Geol. Bd. 11, 1933, Abt. B, Nr. 6.

Karrer, P[aul], **Euler, H[ans]** von, und **Solmssen, U.** Oxydationsprodukte des α -Carotins. Ueber Zusammenhänge zwischen Konstitution und Vitamin-A-Wirkung. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1169-1172.

Karrer, P[aul], **Morf, R[udolf]** and **Walker, O.** Constitution of α -Carotene. — Nature, vol. 132, 1933, p. 171.

Karrer, P[aul], **Walker, O.**, **Schöpp, K[urt]** und **Morf, R[udolf]**. Isomeric forms of carotene and the further purification of vitamin A. — Nature, vol. 132, 1933, p. 26.

Karrer, Paul s. **Euler, Hans** von.

Koller, F. s. **Leuthardt, Franz.**

Laszt, L. s. **Wilbrandt, W.**

Lengyel, L. s. **Wilbrandt, W.**

Leo, Martin s. **Erlenmeyer, Hans.**

Leuthardt, F[ranz] und **Koller, F.** Ueber die Aktivatoren der Arginase. [Mit 5 Fig. u. 8 Tabellen.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1030-1047.

Malmberg, Maj s. **Euler, Hans** von.

Meyer, Jules s. **Ruzicka, Leopold.**

Morf, Rudolf v. **Karrer**, Paul.

Posternak, Swigel et **Posternak**, Théodore. Sur le noyau phosphoré de l'ichtuline de brochet. — C. r. de l'Acad. des sci., Paris, vol. 197, 1933, p. 429.

Posternak, Théodore v. **Posternak**, Swigel.

Ruschig, H. s. **Slotta**, K. H.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Brüngger**, H[einrich]. Zur Kenntnis der Sexualhormone I. Ueber die Gewinnung von 3-Chlor- und 3-Oxy-ätio-allocholanon- (17). Synthese einer Verbindung von den Eigenschaften des Testikelhormons. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1389-1394.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf], **Meyer**, Jules, **Brüngger**, H[einrich] und **Eichenberger**, E[rnst]. Zur Kenntnis der Sexualhormone II. Ueber die Synthese des Testikelhormons (Androsteron) und Stereoisomerer desselben durch Abbau hydrierter Sterine. [Mit 5 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1395-1406.

Scheinfinkel, N. Prüfung der Frage des Nachweises von Gallensäuren im Blute mit Hilfe der spektrophotometrischen Methode. — Biochem. Zeitschr., Bd. 265, 1933, S. 380.

Schlientz, W. s. **Karrer**, Paul.

Schönenberger, August s. **Abelin**, Isaac.

Schöpp, Kurt. A: Das Vitamin A. Isolierung, chemische und physiologische Eigenschaften. — B: Untersuchungen am Isocarotin. — Diss. Phil. II. Univ. Zürich, 1934, 58 S.

Schöpp, Kurt v. **Karrer**, Paul.

Slotta, K. H., **Ruschig**, H. und **Fels**, E. Ueber die Hormone des Corpus luteum. (Bemerkungen zu einer Arbeit von M. Hartmann und A. Wettstein.) — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 1361-1362.

Solmssen, U. s. **Karrer**, Paul.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Zürcher**, Th[eophil.] Beitrag zur Kenntnis der pflanzlichen Atmung. [Mit 2 Fig.] — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 886-892.

Tschirch, A[lexander]. Ueber Arbeitsteilung im Chemismus der höheren Pflanzen. — Helvet. chim. acta, vol. 17, 1934, S. 992-996.

V[erda], Antonio]. Sulle vitamine. — Giornale svizzero di Farmacia, 72. anno, 1934, p. 756-757.

Wald, George. Vitamin A in the retina. — Nature, vol. 132, 1933, p. 316.

Walker, O. s. Karrer, Paul.

Wehrli, Heinrich s. Karrer, Paul.

Wehrli-Hegner, J. und Wyss, Oscar A. M. Untersuchungen über das Permeierungsvermögen der Kohlensäure durch lebendes Gewebe. — Biochem. Zeitschr. Bd. 266, 1933, S. 46.

Wettstein, Albert s. Hartmann, Max.

Wilbrandt, W. und Laszt, L. Untersuchungen über die Ursachen der selektiven Resorption der Zucker aus dem Darm. — Biochem. Zeitschr. Bd. 259, 1933, S. 398.

Wilbrandt, W. und Lengyel, L. Der Einfluss der Nebennierenrinde auf die Zuckerresorption. — Biochem. Zeitschr., Bd. 267, 1933, S. 204.

Woker, Gertrud. Neue Färbungsmethoden zur Erfassung der autolytischen Vorgänge am Froschlarvenschwanz und verwandter Prozesse. — Verh. schweiz. natf. Ges., 115. Jahresvers. Zürich, 1934, 2. Teil, S. 306-308.

Wolff, Gustav. Harnstoffsynthese und Vitalismusfrage. — Nova Acta Leopoldina N. F. Bd. 1, 1933, S. 288.

Wyss-Chodat, F[ernand]. A propos de la valeur alimentaire biologique du lait. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 51, 1934, p. 138-140.

Wyss, Oscar A. M. s. Wehrli-Hegner, J.

Zehender, F. s. Euler, Hans von.

Zehender, F. s. Karrer, Paul.

Zubrys, A. s. Euler, Hans von.

Zürcher, Theophil s. Treadwell, William Dupré.

54 T — Technische Chemie.

Baur, Emil. Ueber Inhibitoren bei der Verküpfung. — Zeitschr. f. physikal. Chemie, Abt. B, Bd. 22, 1933, S. 231.

Bendel, Louis. Richtlinien für die Herstellung, Verarbeitung und Nachbehandlung von Beton (« Betonrichtlinien »). 3. Aufl. [Zürich, Verlag, Hoch-u. Tiefbau,] 1933, 110 S.

Bohner, Franz. Die Müllerei-Chemie. — Schweiz. Chemiker-Ztg. Jahrg. 16, 1933, S. 170.

Drotschmann, H. s. Schläpfer, Paul.

Egger, Th. Badeechte Färbungen auf Wolle. — Melliand Textilber. Jahrg. 12, 1931, S. 704 ; Jahrg. 14, 1933, S. 136.

Egger, Th. Färben von Gebilden aus Acetylcellulose. — Melliand Textilber. 14, 1933, S. 500.

Erlenmeyer, Hans s. **Fichter, Friedrich**.

Ess, O. Aqua dest. stets frisch -1 Liter zu 6 Rp. [Mit 3 Abb.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 329-333.

Ess, O. Kritisches zu den Wasserdestillationsapparaten. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 431-432.

Fichter, F[riedrich] und **Erlenmeyer, H[ans]**. Anodische Oxydation organischer Stoffe ; kathodische Reduktion organischer Stoffe. — Handb. der techn. Elektrochem. Bd. II, 2. Basel, Leipz. Akad. Verlagsges. 1933.

Fierz-David, Hans-Ed[uard]. Fortschritte der Teerfarbenfabrikation und verwandter Industriezweige, (begründet von P. Friedländer. Pharmaz. Teil bearb. von Max Dohrn.) Bd. 18. Berlin, J. Springer, 1933.

Haller, [Robert]. Ueber die Schwächung der Wolle bei Aetzprozessen mit Hydrosulfiten. — Melliand Textilber. Jahrg. 14, 1933, S. 398.

Hauser, Max. Die Ofenatmosphäre beim Steinzeugbrand. — Tonind. Ztg. Bd. 57, 1933, S. 137.

Hauser, Max. Soll Steinzeug reduzierend gebrannt werden ? — Tonind. Ztg. Bd. 56, 1932, S. 1192. — Keram. Rundschau, Bd. 40, 1933, S. 571.

Herrmann, A[lois]. Erfahrungen mit Katadyn zur Wassersterilisierung. — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 599-600.

Höhn, E[rnst]. Massnahmen gegen Oeldampfexplosionen. [Mit Fig.] — Techn. Anhang zum 64. Jahresber. 1932 des Schweizer. Ver. von Dampfkessel-Besitzern, Zürich. 1933, 16 S.

Hoehn, E[rnst]. Prévention des explosions des vapeurs d'huile inflammables. [Avec des fig.] — Annexe technique au 64^e rapport ann. de 1932 de l'assoc. suisse de propriétaires de chaudières à vapeur, à Zurich. 1933, 17 p.

Husmann, W. Ein Beitrag zur Reinigung von Abwässern aus Stärkefabriken. — Gesundh.-Ing. Bd. 56, 1933, S. 332.

König, M[ax]. Aluminium und Aluminiumlegierungen im gesamten Fahrzeugbau. — Neue Zürcher-Ztg., Aluminiumbeil., 28. Sept., 1933.

Kutter, Fritz. Pech und Pichen. — Schweiz. Brau. Rundschau, Bd. 44, 1933, S. 175.

Kutter, Fritz. Ueber Trubausscheidung. — Zeitschr. ges. Brauw. Bd. 56, 1933, S. 49. — Bryggeritid. Bd. 36, 1933, S. 109. — Böhm. Bierbrauer, Bd. 60, 1933, S. 351.

Rodel, W. s. **Schläpfer, Paul**.

Schaffhauser, S. s. Schläpfer, Paul.

Schläpfer, P[aul]. Bemerkungen zu den neuen Qualitätsvorschriften für organische Strassenbaustoffe, die für Oberflächenbehandlung bestimmt sind. [Mit 2 Abb.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 18, 1932, S. 71-75.

Schläpfer, P[aul]. Herstellung und Verwendung inländischer organischer Strassenbaustoffe. [Mit 2 Abb. u. 1 Tabelle.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 18, 1932, S. 185-188.

Schläpfer, P[aul]. Korrosionserscheinungen im Innern von Warmwasserboilern und Rohrleitungen. — Internat. Zeitschr. f. Elektrizitäts-Verwertg., Sonderheft Nr. 4-5, Kongress Paris 1932.

Schläpfer, P[aul] und Drottschmann, H. Zur Frage des Betriebes von Automotoren mit Sauggas. [Mit 27 Abb. u. 15 Tab.] — Der Motorlastwagen, Jahrg. 17, 1932, S. 315-319, 336-340, 442-447, 476-481; Jahrg. 18, 1933, S. 72-76, 308-318, 326-329.

Schläpfer, P[aul] und Rodel, W. Ueber die Bestimmung der Viskosität von Strassenteeren mit dem Hutchinson-Teerprüfer und dem Strassenteer-Konsistometer. [Mit 10 Abb. u. 6 Tabellen.] — Schweiz. Zeitschr. f. Strassenwesen, Jahrg. 18, 1932, S. 97-105.

Schläpfer, P[aul] und Schaffhauser, S. Studien über die Untersuchung und Bewertung von Carburierölen. — Monatsbull. Schweiz. Ver. Gas-Wasserfach. Jahrg. 13, 1933, S. 125, 159, 193.

Stettbacher, Alfred. Die kommende Hochbrisanz im Dienste der gewerblichen und militärischen Sprengtechnik. — Schweiz. Bau-Ztg., Bd. 101, 1933, S. 197.

Stettbacher, Alfred. Die Schiess- und Sprengstoffe. Anhang : die chemischen Kampfmittel. 2. umgearb. Aufl. Mit 300 Abb. im Text. Leipzig, J. A. Barth, 1933, XII+459 S.

Stettbacher, Alfred. Moderne Grossgewinnung von Bleiazid (Erwiderung). — Schweiz. Chemiker-Ztg. Jahrg. 16, 1933, S. 198. — Zeitschr. ges. Schiess-Sprengstoffw., Bd. 28, 1933, S. 77.

Urech, P. Aluminium im Apparatebau für die chemische Industrie. — Schweiz. Chemiker-Ztg., Jahrg. 16, 1933, S. 191, 214.

Vuillemin, René G. Apparate zur Wasser-Destillation im pharmazeutischen Betrieb. [Mit 1 Fig.] — Schweiz. Apotheker-Ztg. Jahrg. 72, 1934, S. 351-354.

Zeerleder, [Alfred] von. Technologie der Leichtmetalle. 2 Vorträge. [Mit Fig.] Neuhausen 1933, 10 S.

52