

Zeitschrift: Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur
Herausgeber: Schweizerische Landesbibliothek
Band: 16 (1940)

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: 06.03.2026

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

A.

Exakte Wissenschaften.

Sciences exactes.

51 — MATHEMATIK

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

51. 0 — Allgemeine Literatur.

Festschrift Rudolf Fueter zur Vollendung seines sechzigsten Altersjahres 30. VI. 1940. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, 231 S.

Kollros, Louis : Prof. Dr. Jérôme Franel, 1859-1939. [Avec 1 portr.-pl. et] Liste des publications. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 439-444. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Nekrologe, S. 354-355.

Spiess, Otto : Johannes Bernoulli und seine Söhne. Zur Geschichte der grossen Basler Mathematiker-Familie. [5 Abb.] — Atlantis, Jg. 12, 1940, S. 663-669.

Weiglé, Jean. Les progrès accomplis depuis cinquante ans à Genève par les sciences mathématiques et physiques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 173-178.

51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

Gut, Max. Mittel aus Dirichlet-Reihen mit reellen Restcharakteren. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 214-224. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 109-110.

- Hecke, E.** Ueber die Darstellung der Determinante einer positiven quadratischen Form durch die Form. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 64-70.
- Humbert, Pierre.** Note relative à l'article : Sur les nombres de classes de certains corps quadratiques. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 67.
- Humbert, Pierre.** Réduction des formes quadratiques indéfinies dans un corps algébrique fini. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 110-111.
- Mordell, L. J.** Tschebotareff's theorem on the product of non-homogeneous linear forms. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 47-50.
- Piccard, Sophie.** Sur les ensembles de distances. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 104-105.
- Rechenbuch** für die Primarschulen des Kantons Bern. 2., 6., 7. Schuljahr. [Mit Fig.] (Bern,) Lehrmittelverlag des Kantons Bern, 1940.
 2. Schuljahr : IV+97 S.
 6. Schuljahr : IV+80 S.
 7. Schuljahr : IV+80 S.
- Trost, Ernst.** Ueber eine Verallgemeinerung eines Satzes von Fermat. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 138-142.
- Tschebotaröw, N.** Beweis des Minkowski'schen Satzes über lineare inkomogene Formen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 27-30.

51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.

- Aufgabensammlung** der Algebra. Ergebnisse. Teil 2 und 3, bearb. von F[ritz] S[t]ä[h]li und F[riedrich] M[e]y[e]r. Zürich, Orell Füssli, 1940.
 Teil 2 : 2. stark verm. Aufl. IV+104 S.
 Teil 3 : IV+56 S.
 (Unterrichtswerk des Vereins schweizerischer Mathematiker.)
- Brandt, H.** Ueber die Axiome des Gruppoids. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 95-104.
- Cartan, Élie.** Sur les groupes linéaires quaternioniens. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 191-203.
- Hopf, Heinz.** Ein topologischer Beitrag zur reellen Algebra. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 219-239.

- Hopf**, Heinz. Zur Topologie der Lieschen Gruppen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 106.
- Hopf**, Heinz. Ueber den Rang geschlossener Liescher Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 119-143.
- Hopf**, H[einz] und **Samelson**, H[ans]. Ein Satz über die Wirkungsräume geschlossener Liescher Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 240-251.
- Kerékjártó**, B. de. Sur le groupe des homographies et des antihomographies d'une variable complexe. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 68-82.
- Ore**, Oystein. Remarks on structures and group relations. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 1-4.
- Pontrjagin**, L. Ueber die topologische Struktur der Lieschen Gruppen. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 277-283.
- Samelson**, Hans. Ueber die Sphären, die als Gruppenräume auftreten. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 144-155.
- Samelson**, Hans s. **Hopf**, Heinz.
- Vandiver**, H. S. The elements of a theory of abstract discrete Semi-groups. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 71-86.

51. 3 — Geometrie.

- Alexits**, Georges. Les espaces réguliers et le problème de métrisation. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 1-5.
- Burckhardt**, Johann Jakob. Ein geometrischer Beweis des Satzes von Minkowski über konvexe Körper mit Mittelpunkt. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 110.
- Burckhardt**, Joh[ann] Jak[ob]. Ueber konvexe Körper mit Mittelpunkt. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 149-154.
- Carleman**, T. Sur les courbes paraboliquement convexes. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 61-63.
- Gonseth**, F[erdinand]. A propos de la condition d'apolarité de deux complexes de droites. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 224-231.

- Hadwiger**, H[ugo]. Kurvenlängen und Flächeninhalte als geometrische Mittelwerte. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLIX-L.
- Hadwiger**, H[ugo]. Ueber ausgezeichnete Vektorsterne und reguläre Polytope. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 90-107.
- Hadwiger**, Hugo. Ueberdeckung ebener Bereiche durch Kreise und Quadrate. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 195-200.
- Hadwiger**, H[ugo]. Ueber Parallelinvarianten bei Eibereichen. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 252-256.
- Hess**, Adolf. Trigonometrie für Maschinenbauer und Elektrotechniker. Ein Lehr- und Aufgabenbuch für den Unterricht und zum Selbststudium. 9. Aufl. 120 Abb. Berlin, J. Springer, 1940, VI+130 S.
- Hopf**, Heinz. Systeme symmetrischer Bilinearformen und euklidische Modelle der projektiven Räume. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 165-177.
- Kollros**, Louis. Une propriété des variétés du second ordre. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 108-118. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 107.
- Leutenegger**, E[mil]. Leitfaden der ebenen Trigonometrie. [Mit Fig.] Zürich, Orell Füssli, [1940], 108 S.
(Mathematisches Unterrichtswerk für höhere Mittelschulen.)
- Locher-Ernst**, Louis. Urphänomene der Geometrie. 2 Teile. Zürich, Leipzig, Orell Füssli.
Teil 1 : 173 Abb. 1937, XVI+164 S.
Teil 2 u. d. T.: Projektive Geometrie und die Grundlagen der Euklidischen und Polareuklidischen Geometrie. 151 Abb. 1940, XVI+290 S.
- Longhi**, Ambrogio. Sulle involuzioni ellittiche appartenenti ad una curva ellittica. — Atti Soc. Elv. sci. nat., 1940, p. 108-109.
- Merz**, K[arl]. Doppelkreuzhaube. 9 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 142-148.
- Merz**, K[arl]. Heptaeder aus verschiedenen Netzen. [7 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 49-53.
- Merz**, K[arl]. Kreuzhaube aus verschiedenen Netzen. [8 Abb.] — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 51-57.
- Merz**, Karl. Vielfache Kreuzhauben. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 112-113.
- Rham**, Georges de. Sur l'homéomorphie des rotations de la Sphère à n dimensions. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 106.

- Rossier, Paul.** Sur la construction de courbes tangentielles sans point. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 231-234.
- Severi, Francesco.** Caratterizzazione topologica delle superficie razionali e delle rigate. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 51-60.
- Stiefel, Eduard.** Ueber Richtungsfelder in den projektiven Räumen und einen Satz aus der reellen Algebra. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 201-218.
- Togliatti, Eugenio G.** Una notevole superficie di 5° ordine con soli punti doppi isolati. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 127-132.
- Vassal, Manoutcher.** Sur quelques questions de géométrie intégrale des espaces hermitiens. — Thèse sci. math. Genève, 1940, IV+76 p.

51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

- Lebesgue, Henri.** Sur une figure projective. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 5-19.
- Mettler, E[rnst], u. Vaterlaus, E[rnst].** Aufgabensammlung der Stereometrie. Zürich, Orell Füssli, (1940), 141 S.
(Unterrichtswerk des Vereins schweizer. Mathematiklehrer.)
- Stocker, Artur.** Verschiedene Beweise des pythagoreischen Lehrsatzes. [12 Fig.] — Jahrb. 1938 d. Sek.lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 62-66.
- Vaterlaus, Ernst s. Mettler, Ernst.**

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

- Alexits, Georges v. Egerváry, Eugène.**
- Egerváry, Eugène et Alexits, Georges.** Fondements d'une théorie générale de la courbure linéaire. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 257-276.
- Fiala, F[élix].** Le problème des isopérimètres sur les surfaces ouvertes à courbure positive. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 293-346.
- Fiala, Félix.** Sur les surfaces ouvertes à courbure positive. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 111.
- Finsler, Paul.** Ueber eine Verallgemeinerung des Satzes von Meusnier. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 155-164.

Kerékjártó, B. de. Nouvelle méthode d'édifier la géométrie plane de Bolyai et de Lobatchefski. [23 fig.] — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 11-48.

Scherrer, W[illy]. Eine Kennzeichnung der Kugel. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 40-46.

51. 7 — Analysis.

Diethelm, Marcel. Die Einführung des Differentialquotienten an der Mittelschule. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 113.

Diethelm, Marcel. Hyperbelfunktionen mit Rechnungsbeispielen. — Ber. schwyz. natf. Ges., H. 3, 1938/1940, S. 3-4.

Feldheim, E. Une propriété caractéristique des polynômes de Laguerre. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 6-10.

Fleckenstein, J. O. Notiz zur Lagrangeschen Lösung des Keplerschen Problems. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 83-89.

Ostrowski, Alexandre. Sur une classe de transformations différentielles dans l'espace à trois dimensions. I. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 156-194.

Ostrowski, Alexandre. Ueber einige Differentialtransformationen im dreidimensionalen Raum. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 107-108.

Plancherel, M[ichel]. Méthodes d'obtention de formules asymptotiques. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. L-LII.

Plancherel, M[ichel]. Quelques remarques sur les transformations de Fourier des fonctions de plusieurs variables. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 20-26.

51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.

Kienast, Alfred. Die Green'sche Funktion der Differenzialgleichung der Wärmeleitung auf der Kugelfläche. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 133-137.

51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

Behnke, H. und Stein, K. Die Sätze von Weierstrass und Mittag-Leffler auf Riemann'schen Flächen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 178-190.

Bieberbach, Ludwig. Schlitzabbildungen durch rationale Funktionen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 143-148.

Blanc, Charles. Les réseaux Riemanniens. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, p. 54-67.

Fueter, Rud[olf]. Die Funktionentheorie der Diracschen Gleichungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 105-106.

Montel, Paul. Sur la distance des points en lesquels une fonction analytique prend des valeurs données. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 31-39.

Pfluger, A[lbert]. Konforme Abbildung und eine Verallgemeinerung der Jensenschen Formel. — Comm. math. helv., vol. 13, 1940/41, S. 284-292.

Soudan, Robert. Sur la déformabilité d'un corps à potentiel constant. Thèse sci. math. Genève. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 79-82.

Stein, K. s. **Behnke**, H.

Wavre, Rolin. A propos d'un problème d'attraction et les fonctions orthogonales aux fonctions harmoniques. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 113-115.

Wavre, R[olin]. Sur l'identification des potentiels. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 87-94.

Wavre, Rolin. Sur l'intégrale de Cauchy étendue à une ligne ouverte. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 78-79.

51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

Balogh, Arthur. Die Dreieck- und Hexagonalnetztafel. [Mit Abb.] Zürich. E. Wurzel, 1940, 44 S.

51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

Faesi, Michael. Ueber die Glättung statistischer Verteilungsreihen. — Diss. phil. II. Bern, 1940, 25 S.

Jecklin, Heinrich. Ueber die sog. « Ein-Franken-pro-Todesfall »-Kassen. Eine versicherungstechnische Studie. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 121-126.

Mahdavi Ardebili, Mohammad Hassan. Étude de certaines intégrales multiples de la théorie des probabilités géométriques. [2 fig.] — Thèse sci. Genève, 1940, 54 p.

52 — ASTRONOMIE

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

52. 0 — Allgemeines.

Brunner, William. Vom Sternenhimmel. [Abb. u. 3 Taf.] — Tornister-Bibl., H. 17, 1940, 48 S.

Carathéodory, C. Das parabolische Spiegelteleskop. 3 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 105-120.

Henneberger, W. Einzelfragen aus der elementaren Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLVII.

Procès-Verbal de la 86^e séance de la Commission géodésique suisse tenue au Palais fédéral à Berne le 20 avril 1940. Neuchâtel, Imprimerie Paul Attinger S. A., 1940, 31 p.

Rossier, Paul. Sur l'évolution simple des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 27-28.

Thalmann, P[aul]. Publikumsmeinungen über Astrologie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLIV-XLV.

Waldmeier, M[ax]. Tätigkeitsbericht des Aroser Observatoriums der Eidgenössischen Sternwarte Zürich für das Jahr 1940. [1 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 567-574.

Weber, F. O. Das Riesenteleskop des Mount Palomar. [5 Abb.] — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 205-207.

52. 1 — Theoretische Astronomie.

Schürer, Max. Zur Dynamik der Sternsysteme. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 125.

Speiser, Andreas. Topologische Fragen aus der Himmelsmechanik. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Beibl. Nr. 32, Festschr. Rud. Fueter, S. 204-213.

Taalimi, Mohamed. Étude sur la probabilité des comètes à orbite hyperbolique. 11 fig. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 32-62, 105-146.

52. 2 — Praktische Astronomie.

Baeschlin, C. F[ritz]. Grundsätzliches über die Uhrkorrekturen und die Gänge verschiedener Uhren. Deren Bestimmung mit Hilfe von Registrierung. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 112-126, 129-134.

Brunner, W[illiam]. Heliographische Uebersichtskarten zur Darstellung der Flecken- und Fackeltätigkeitsherde auf der Sonne für die Rotationsperioden des Jahres 1933-1937. [35 Taf.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, Nr. 131-132, 134-136, S. 42-48, 96-104, 172-190, 243-277, 326-373.

Brunner, William. Statistische Ergebnisse der Zürcher Protuberanzenbeobachtungen für das Jahr 1933-1940. Monatsmittel der gemessenen Protuberanzen-Profilflächen für die Jahre 1909-1933. [26 Tab. u. 13 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, Nr. 131-132, 134-137, 139-140, S. 17-41, 69-95, 152-171, 208-242, 296-321, 397-431, 499-503, 522-525.

Brunner, W[illiam]. Zürcher Statistik der Sonnenflecken für das Jahr 1933-1940. [34 Tab. u. 17 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, Nr. 131-132, 134-137, 139-140, S. 1-17, 49-68, 137-151, 191-207, 279-295, 375-390, 487-498, 511-521.

Fleckenstein, J[oachim] O[tto]. Der Kreuzungsfehler der Niveaux bei Neigungsmessungen. 1 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 12-14.

Fleckenstein, Joachim Otto. Ueber die Anwendung des selbstregistrierenden Mikrometers bei der Polhöhenbestimmung im ersten Vertikal nach der Struveschen Methode. Diss. phil. Basel, 1939. [2 Abb., Fig., Diagr. u. Tab.] — Astronom. Nachr., Bd. 269, H. 6, 1939. 1940, S. 323-330.

Guyot, Edmond. Une nouvelle méthode pour faire le point sur terre. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 124-125.

Jasienski, Stefan. Schlechtwetterphotographie in den Bergen. 8 Abb. — Die Alpen, Bd. 16, 1940, S. 430-437.

Niethammer, Th[eodor]. Die direkte Bestimmung des Azimutes eines irdischen Objektes. [3 Fig.] — Annexe au Procès-verbal de la 86^e séance de la Comm. géodés. suisse de la Soc. helv. sci. nat., tenue au Palais fédéral à Berne le 20 avril 1940, 31 p.

Niethammer, Th[eodor]. Die Genauigkeit der verschiedenen Zeitbestimmungsmethoden. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 51, 1939-40, 1940, T. 1, S. 29-39.

Tiercy, Georges. Le facteur numérique k_1 de la formule d'Eddington pour l'énergie rayonnée L. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 53-56.

Tiercy, Georges. Sur la pression de radiation et le flux d'énergie rayonnante à l'intérieur des étoiles. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 56-59.

52. 3 — Physikalische Astronomie.

Brunner, W[illiam]. Abhängigkeit der Korrelation zwischen Sonnenfleckenzahlen und erdmagnetischen Aktivitätszahlen von der Tätigkeitsphase innerhalb der 11-jährigen Periode. [1 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 131-136.

Brunner, W[illiam]. Die Epoche des letzten Fleckenmaximums. [2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 391-392.

Brunner, William. Mondfinsternisfilm vom 7./8. November 1938. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 127-128.

Brunner, William und **Liepert**, A. Vergleichung der Sonnenfleckenkurven für die Nord- und Südhalbkugel getrennt für die Jahre 1853 bis 1938. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 126-127.

Brunner-Högger, W. Analyse der Protuberanzenstatistik für 1938. [3 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 435-437.

Brunner-Högger, W. Das ungleiche Verhalten der Entwicklung der Sonnentätigkeit für die Nord- und Südhalbkugel der Sonne seit dem letzten Minimum 1933. [4 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 321-325.

Brunner-Högger, W. Die Epochenbestimmung des letzten Maximums und Minimums der Fleckentätigkeit getrennt für die Nord- und Südhalbkugel der Sonne. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 393-396.

Brunner[-Högger], W. Inhomogenitäten in der Protuberanzenstatistik 1923-1939 und die Homogenisierung der Zürcher Reihe. [1 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 504-507.

Brunner-Högger, W. Umrechnungsbeziehung der Häufigkeitszahlen der Protuberanzen zu den Profilflächenzahlen in Protuberanzeinheiten (P. E.) [5 Abb.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich*, Bd. 14, 1933-1941, S. 526-531.

Brunner-Högger, W. und Liepert, A. Vergleichung der Sonnenfleckenkurven für die Jahre 1853-1939 für die Nord- und Südhalbkugel. [5 Abb. u. 1 Tab.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich*, Bd. 14, 1933-1941, S. 556-567.

Liepert, A. s. Brunner, William.

Liepert, A. s. Brunner-Högger, W.

Liepert, A. s. Waldmeier, Max.

Meyer-Bührer, H[einri]ch. Ueber Messungen am Erdschatten während der Mondfinsternis vom 7./8. November 1938. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 11-13.

Meyer-Bührer, Heinrich. Zur Erklärung einiger Erscheinungen am Zodiakallicht. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 128-130.

Rossier, Paul. Essai de détermination de la durée de l'évolution des étoiles. [4 tabl.] — *Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 22, 1940, p. 89-98.

Rossier, Paul. Sur l'index absolu des étoiles très chaudes. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 34-36.

Schneider, Jakob M. Gleichzeitig mehrfarbiges Meteor und Schweifbildung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 130-131.

Schürer, Max. Die Dynamik der Sternsysteme. — *Mitt. natf. Ges. Bern*, 1940. 1941, S. 56-75.

Speyr, Alfred von. Reduktionsfaktoren, um aus Randbeobachtungen der Protuberanzen die wirkliche Verteilung nach heliographischer Breite zu erhalten. [2 Abb.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich*, Bd. 14, 1933-1941, S. 432-434.

Waldmeier, M[ax]. Die Feinstruktur der Sonnenoberfläche. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 13-15.

Waldmeier, M[ax]. Die Zonenwanderung der Sonnenflecken. [3 Abb. u. 7 Tab.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich*, Bd. 14, 1933-1941, S. 470-481.

Waldmeier, M[ax]. Eigenbewegungen der Sonnenflecken. [7 Abb.] — *Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich*, Bd. 14, 1933-1941, S. 451-459.

Waldmeier, M[ax]. Eruptive Erscheinungen auf der Sonne und ihre terrestrischen Wirkungen. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 85, 1940, Sitzber. S. XVII-XIX.

Waldmeier, Max. Neue Eigenschaften der Sonnenfleckenkurve. [6 Abb. u. 5 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 105-130.

Waldmeier, M[ax]. Ueber die scheinbare West-Neigung der Protuberanzen. [2 Abb.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 482-485, 508.

Waldmeier, M[ax]. Ueber die Struktur der Sonnenflecken. [8 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 439-450.

Waldmeier, M[ax]. Zur Theorie der Sonnenflecken. [4 Abb. u. 2 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 532-555.

Waldmeier, M[ax] und **Liepert**, A. Ueber die unsymmetrische Verteilung der Flecken-Neubildungen. [2 Abb. u. 7 Tab.] — Astron. Mitt. der Eidgen. Sternw. Zürich, Bd. 14, 1933-1941, S. 460-469.

52. 60 — Geodäsie.

Albrecht, H. Zwei Hilfstabellen zum Kurvenabstecken. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 81-84.

Bachmann, W. K. L'ellipsoïde d'erreur. [6 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 38^e ann., 1940, p. 181-197, 201-208, 213-216.

Bachmann, W. K. Utilisation de la mire en invar pour la polygonation. [3 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 38^e ann., 1940, p. 134-139.

Bertschmann, S. Besondere Formeln für das Maschinenrechnen. Einfacher Vorwärts- und Rückwärtseinschnitt, Schnittpunkt zweier Geraden. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 62-68.

Bertschmann, S. Schnittpunkt zweier Geraden. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 38, 1940, S. 1-7.

Bosshardt, Rudolf. Tafeln zum Abstecken von Kreisbogen nach Polarkoordinaten. 11 Abb. Stuttgart, K. Wittwer, 1940, IV+106 S.

Kobold, F. Eine einfache Herleitung der Flächenverzerrung, des Vergrößerungsverhältnisses und der Azimutreduktionen bei der winkeltreuen Zylinderprojektion. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 8-15.

Reich, E[rnst]. Beitrag zur Berechnung der Koordinaten des Schnittpunktes zweier Geraden. Mit Nachschrift von S. B e r t s c h m a n n . — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 48-52.

- Ruffet, Jean.** Sur l'aplatissement terrestre calculé en seconde approximation. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 115-117.
- Schürer, Max.** Ableitung der Formeln zur Reduktion von Präzisionsnivelements. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 125-126.
- Senft, K.** Schnittpunkt zweier Geraden. [7 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 38, 1940, S. 68-74.
- Zölly, H[ans].** Die Länge des Gotthardtunnels und die äussern Einrichtungen für seine Absteckung. 1869-1939. [11 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 84-92, 105-111.
- Zölly, H[ans].** Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Uri. [20 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 17-31, 41-48, 57-62.

52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

- Frikart, Eugen.** Die topographischen Karten von Zofingens Umgebung. [3 Taf.] — Zofinger Neujahrsbl., Jg. 24, 1939, S. 3-21.
- Grob, Richard.** Geschichte der schweizerischen Kartographie. [Mit Abb.] Teil 1. — Diss. phil. II. Bern, 1940, 98+XII S.
- Kreisel, W[illi].** Historische Kupferstichkarten in Schraffenmanier. [8 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 38, 1940, S. 167-175.
- Leupin, E.** Die Entstehung des Uebersichtsplanes, seine Nachführung und seine heutige Durchführung. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 153-167, 177-181.
- Lugeon, Jean.** Mémoire sur la méthode d'intégration des altitudes en aérologie. Nivellement barométrique de précision. [15 fig.] — Bull. techn. Suisse rom., 66^e ann., 1940, p. 1-8, 13-21.
- Steiger, Rudolf.** Die öffentlichen Kartensammlungen der Schweiz. — Festschrift « Vermessung, Grundbuch, Karte », Schweiz. Landesausstellung 1939, Zürich, 15 S.
- Winkler, Ernst.** Die kartographischen Darstellungen der schweizerischen Landesausstellung 1939 und die Frage eines geographischen Nationalatlas. — Schweizer Geogr., 1940, 21 S.
- Winkler, Ernst.** Ein Atlas der Schweiz. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 38, 1940, S. 243-245.
- Winkler, Ernst.** Zur Frage eines schweizergeographischen Nationalatlanten. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 233-234.

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

Flury, Franz. « Tablette Bertin. » — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLVI-XLVII.

Schürer, M[ax]. Die Veränderlichkeit unseres Zeitmasses. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1940. 1941, Sitzber. S. XLV-XLVI.

53 — PHYSIK

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

53. 0 — Allgemeine Literatur.

Brunner, William : Robert Emden, 1862-1940. [Mit 1 Portr.-Taf. u. Liste der] wiss. Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 433-438.

Eugster, J[akob, und] **Hess**, Viktor F. Die Weltraumstrahlung <kosmische Strahlung> und ihre biologische Wirkung. Fig., Tab. u. 8 Taf. Zürich, Leipzig, Orell Füssli, 1940, 200 S.

Fellenberg, Rud[olf] von. Vorweisung einer kleinen Schrift (Essai sur la manière de mélanger et composer toutes les couleurs au moyen du bleu, du jaune et du rouge, d'après le triangle annexé à cet ouvrage). — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 225.

Greinacher, H[einrich]. Welt der Atome. Bau und Umwandlung. [Mit Abb.] Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1940, 40 S.

Guye, Ch[arles]-Eug[ène]. Un aperçu sur l'évolution de la pensée des physiciens. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 63-70, 73-88.

Hagenbach, Aug[ust] : August Leonhard Bernoulli, 1879-1939. [Mit] Verzeichnis der Publikationen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 413-416.

Hess, Viktor F. s. **Eugster**, Jakob.

Neergaard, K[urt] v[on]. Die Aufgabe des 20. Jahrhunderts. Das Weltbild der modernen Physik und seine Bedeutung für die geistige Situation unserer Zeit und für die kulturelle Entwicklung der Zukunft. Erlenbach-Zürich, E. Rentsch (1940), 178 S.

Sommerfeld, A. Zur Erinnerung an Robert Emden. Ueber einige der kleineren physikalischen Arbeiten von Robert Emden. (Notizen zur schweizerischen Kulturgeschichte von Hans Steiner und Konrad Ulrich.) — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 345-347.

Spierer, Ch. Les objectifs ultramicroscopiques à réflecteur interne et leurs applications à la biologie et aux autres sciences. 2 fig. et 12 pl. — Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève, vol. 22, 1940, p. 5-31.

Walter, Emil. Wir können Moleküle sehen ! [9 Abb.] — Volkshochschule, Jg. 9, 1940, S. 210-215.

53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.

Mercié, André. Sur l'axiomatique de la théorie cinématique de Milne. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, p. 472-486.

Mercier, André. Sur le principe cosmologique d'Einstein-Milne. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 105.

Pauli, W. Ueber die Invarianz der Dirac'schen Wellengleichungen gegenüber Aehnlichkeitstransformationen des Linienelementes im Fall verschwindender Ruhmasse. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 204-208.

Wentzel, Gregor. Zum Problem des statischen Mesonfeldes. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 269-308.

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

Bär, R[ichard]. Ueber die Untersuchung von Ultraschallwellen in Flüssigkeiten mit Hilfe des Jamin'schen Interferometers. [7 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 193-203.

Bär, R[ichard]. Ueber eine Methode zur Bestimmung der elastischen Konstanten isotroper Festkörper mit Hilfe von Ultraschallwellen. [5 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 61-76.

Dessauer, Friedrich s. Thürlemann, Bonaventura.

Lüdi, F. Der Ultrakurzwellengenerator mit Phasenfocussierung (Klystron). [10 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 122-143.

- Lüdi, F.** Zur Theorie der Laufzeitschwingungen. [11 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 77-121.
- Meyer, H.** Flussverdrängung durch Wirbelströme in Blechen und Platten im Wechselfeld. [2 Fig.] — *Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV)*, Jg. 31, 1940, S. 389-392.
- Müller, J. J. et Rostas, E.** Un générateur à temps de transit, utilisant un seul résonateur. [7 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, p. 435-450.
- Patry, Jean [F.-C.]** Théorie classique des forces d'échange. Thèse sci. phys. Genève. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, p. 167-192.
- Patry, Jean F. C. v. Stückelberg, Ernest-Carl-Gerlach.**
- Rostas, E. v. Müller, J. J.**
- Schaub, Otto.** Beiträge zur Strömungslehre. [Mit Abb.] Biel, Selbstv. O. Schaub-Scheurmann, 1940, 47 S.
- Stückelberg, E[rnest]-C[arl]-G[erlach].** Influence du champ pseudoscalaire sur la théorie classique des forces d'échange. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, p. 347-354.
- Stückelberg, E[rnest]-C[arl]-G[erlach] et Patry, J[ean] F. C.** Théorie classique des forces d'échange. [2 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, p. 167-192.
- Thürlemann, Bonaventura, und Dessauer, Friedrich.** Ueber das Verhalten flüssiger Leiter im Magnetfeld (elektrische Geschwindigkeitsmessung von Strömungen). — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 116-117. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 343-345.

53. 5 — Optik.

- Barreca, P.** Sur la diffraction par un corps noir quelconque de la lumière provenant d'une source punctiforme et équirayonnante. Intégrale complète portée aux quadratures. — *Arch. sci. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 22, 1940, p. 234-261.
- Briner, Émile et Perrottet, Ernest.** Sur les longueurs d'ondes des radiations ultra-violettes susceptibles de produire de l'ozone et sur l'influence de la pression dans cette production. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 239-241.
- Hasler, Arthur.** Beitrag zur Kenntnis der quantitativen Flammenspektroskopie. [Abb., Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1940, 103 S.

Helmcke, J.-G. Die Entwicklung der Mikroskopie. 11 Abb. — Atlantis, Jg. 12, 1940, S. 598-602.

Lattmann, M[ax]. Ueber die Herstellung einer mit Tonfrequenzen modulierbaren thermischen Lichtquelle. [38 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 6, 1940, S. 177-194, 212-224.

Perrottet, Ernest v. Briner, Émile.

53. 6 — Wärmelehre.

Bantle, W. und Scherrer, P[aul]. Die Anomalie der spezifischen Wärmeseignette-elektrischer Substanzen bei den Curiepunkten. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 214-216.

Greinacher, H[einrich]. Ein hydraulischer Demonstrationsapparat zur Bestimmung des mechanischen Wärmeäquivalents. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 160-166.

Kienast, Alfred. Ueber einige Fälle der Green'schen Funktion der Wärmeleitung. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, S. 29-34.

Roggen, René. Experimentelles zu einer neuen Methode zur Bestimmung der Wärme- und Temperaturleitfähigkeit. [Fig. u. Tab.] — Diss. math.-naturw., 1940, 55 S.

Scherrer, Paul s. Bantle, W.

53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

Alliata, Giulio. Versuche mit der Kathodenstrahlröhre. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 120-121.

Alliata, Giulio. Zur graphischen Darstellung und zum Wesen des magnetischen Feldes. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 119-120.

Azad, Ali Asghar. Recherches sur les lois des effets transversaux mécano-thermoélectrique et mécanogalvanique. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. Lausanne, 1940, 64 p.

Goldstein, J. Spannungswandler mit Säulenkerneln. [7 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 536-539.

Güttinger, P[aul]. Das Verhalten von Raumladungen in hochfrequenten elektrischen Feldern. [4 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 29-34.

Huber, P[aul] und Scherrer, P[aul]. Ein Vorlesungsversuch zur Ausschwebungsmethode nach Millikan. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 487-488.

Joyet, G[ustave] et Perrier, A[lbert]. Construction d'un électro-aimant de laboratoire avec bobines d'excitation à refroidissement artificiel. [11 fig. et 1 tabl.] — *Bull. associat. suisse électr.*, 31^e ann., 1940, p. 577-585.

Lüdi, F. Ueber einen neuartigen Ultrakurzwellengenerator mit Phasenfocussierung II. [8 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 498-522.

Perrier, Albert v. Joyet, Gustave.

Poldini, É[douard]. Quelques résultats de prospection électrique (par courant continu). [Avec des fig.] — *Diss. sci. géophysiques Lausanne*, 1940, 77 p.

Rossier, Claude et Rossier, Paul. Sur un cas particulier du diagramme de Heyland relatif à un moteur asynchrone. [1 fig.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 61-63.

Rossier, Paul v. Rossier, Claude.

Scherrer, Paul s. Huber, Paul.

Uhlmann, Erich. Zum Gleichspannungsabfall in Mutatoranlagen. [4 Fig.] — *Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV)*, Jg. 31, 1940, S. 358-361.

53. 78 — Physik der Atmosphaere.

Lugeon, Jean. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique sur l'exercice 1939. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1940, p. 311.

53. 9 — Radioaktivität, Atomphysik.

Bradt, H[elmut], Guillissen, J. und Scherrer, P[aul]. Paarerzeugung durch schnelle Betastrahlen. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 259-268.

Fichter, Rudolf. Nachweis der Wasserstoffbrücken im Ultrarotspektrum von Dikarbonsäuren. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 114-116.

Fichter, Rudolf. Ultrarotspektren fester Dikarbonsäuren. *Diss. phil. Basel*. [Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 309-338.

Fierz, Markus. Ueber den Drehimpuls von Teilchen mit Ruhemasse null und beliebigem Spin. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 45-60.

Greinacher, H[einrich]. Bau und Umwandlung der Atome. [14 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 235-243.

Guillissen, J. s. **Bradt**, Helmut.

Heine, H.-G. und **Scherrer**, P[aul]. Untersuchung der Oberflächenschicht von Siliciumcarbid und Umwandlung von SiC in Cristobalit. — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 489-497.

Huber, O., **Huber**, P[aul] und **Scherrer**, P[aul]. Bestimmung der Masse von C_6^{14} aus der Kernreaktion $N(n, p)C$. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 209-211.

Huber, O., **Huber**, P[aul] und **Scherrer**, P[aul]. Wirkungsquerschnitte für elastische Streuung und Kernreaktionen von schnellen Neutronen an N_2 . [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 212-213.

Huber, Paul s. **Huber**, O.

Jauch, J. M. Die Streuung schneller Elektronen an Kernen. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 451-472.

Joyet, G[ustave]. La production de courants gazeux ionisés unipolaires intenses en ions légers par les rayons bêta et gamma du Radium. [2 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, p. 339-342. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 114.

Miescher, Ernst und **Rosenthaler**, Ernst. Rotationsanalyse im Bandenspektrum von Bormonobromid. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1940, S. 118-119.

Minder, W[alter]. Ueber die β -Strahlung des Ra A und die Bildung des Elementes mit der Kernladungszahl 85. [3 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 144-152.

Rosenthaler, Ernst s. **Miescher**, Ernst.

Scherrer, Paul s. **Bradt**, Helmut.

Scherrer, Paul s. **Heine**, H.-G.

Scherrer, Paul s. **Huber**, O.

Wäffler, H. Probleme und Forschungsmethoden der Kernphysik. [17 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 25-29, 282-288.

Wehrli, M[ax]. Die Schwingungsstruktur des Bandenspektrums von $HgCl_2$. [1 Fig. u. 2 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 153-159.

Zingg, Ernst. Die Isobarenpaare Cd-In, In-Sn, Sb-Te, Re-Os. Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich. [20 Fig. u. 3 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 219-258.

53 T — Technische Physik.

- Berger, K.** Ein neuer Doppel-Kathodenstrahl-Oszillograph (DKO). [12 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 113-119.
- Berger, K. und Robinson, B. C.** Absolute Eichung von Kugelfunkentrecken mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen als Nullinstrument. [10 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 157-162.
- Buchmüller, F. und König, H[ans].** Verfahren zur Ermittlung der Korrekturen, welche bei der Messung der Beleuchtungsstärke mit Selen-Sperrschichtzellen infolge von Abweichungen vom Cosinus-Gesetz notwendig sind. [3 Fig. u. 1 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 122-124.
- Colombi, Charles.** Le diagramme enthalpie potentiel thermo-dynamique $i-\Phi$. Ses propriétés et ses applications au calcul des turbo-compresseurs et des installations frigorifiques. [Fig. et 3 diagr.] Lausanne, F. Rouge & C^{ie}, S. A., 1940, 158 p.
- Corpaciu, A[lexander] I.** [Le pendule gravimétrique à lame élastique.] [Fig. et tabl.] — Thèse sci. techn. École polyt. Zurich, 1940, 73 p.
- Degen, Alfred.** Die Bestimmung des Ladezustandes von Heisswasserspeichern. [4 Fig. u. 1 Tab.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 392-395.
- E. F.** Nouvelle méthode de localisation des défauts des câbles d'énergie. [4 fig. et 1 tabl.] — Bull. associat. suisse électr., 31^e ann., 1940, p. 288-290.
- Fischer, F.** Auf dem Wege zur Fernseh-Grossprojektion. [57 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 6, 1940, S. 89-106.
- Grossmann, K. H.** Hinweis auf das Elektronen-Teleskop. 1 Fig. — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 177-179.
- Gruyter, Erwin de.** Serie-Resonanzkreis, gekoppelte Kreise und Bandfilter. [14+24 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 30, 1939, S. 637-644; Jg. 31, 1940, S. 416-429, 493.
- König, H[ans].** Generator für niederfrequente elektrische Impulse jeder Form. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 393-395.
- König, H[ans].** Mehrstufiger, kompensierter Differential-Gleichstromverstärker für Netzanschluss. [3 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 13, 1940, S. 381-392.

König, Hans s. Buchmüller, F.

Koller, H. Ein Umschalter für die Aufnahme zweier getrennter Vorgänge mit dem Kathodenstrahl-Oszillographen. [17 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 141-148.

Müller-Strobel, Josef. Das Elektronen-Uebermikroskop. [16 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 527-533.

Naeff, M. Der heutige Stand unserer Kenntnisse über das Wünschelrutenproblem. — Schweiz. Bauztg., Bd. 116, 1940, S. 184-185.

Robinson, B. C. s. Berger, K.

Schönholzer, Ernst. Kurze Repetition der elementaren und höheren Mathematik und Wechselstromtechnik für Fachleute der Elektrotechnik mit über 80 Beispielen und Lösungen aus der modernen Elektrotechnik. [Abb., Fig., Tab. u. 1 Taf.] Zürich, Schweizer Druck- und Verlagshaus, [1940], 335 S.

Schroeder, F. Die neuzeitlichen Mikroskopieverfahren im Dienste der Brau-Industrie. [8 Abb.] — Schw. Brau. Rundschau, Jg. 50, 1939, S. 57-59.

Stäger, A. Röntgenphysik und Röntgentechnik. [2 Abb.] — Schw. techn. Ztschr., Jg. 15, 1940, S. 185-190.

Sulzer, Robert. Ueber die Technik mikrokinematographischer Schmalfilm- und Zeitraffer-Aufnahmen. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Sitzber. S. XIII-XVI.

Trautweiler, M. Eine neue Ersatzprüfschaltung für Hochleistungsschalter. [20 Fig.] — Bull. schw. elektrotechn. Ver. (SEV), Jg. 31, 1940, S. 349-357.

Waldvogel, P. Pertes supplémentaires dans le cuivre des transformateurs à trois enroulements. [5 fig. et 2 tabl.] — Bull. associat. suisse électr., 31^e ann., 1940, p. 92-99.

54 — CHEMIE

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

54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

Abderhalden, Emil. Lehrbuch der physiologischen Chemie. In Vorlesungen. 7., völlig neu bearb. Aufl. Mit 39 Abb. Berlin und Wien, Urban & Schwarzenberg, 1940, VIII+314 S.

- Briner, Émile.** Aperçu sur le développement des recherches en chimie faites à Genève durant les cinquante dernières années. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 178-188.
- Edlbacher, S[iegfried].** Praktikum der physiologischen Chemie. 2. umgearb. Aufl. Berlin, W. de Gruyter & Co. 1940, VIII+104 S.
- Flück, H[ans] :** Alexander Tschirch, 1856-1939. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Nekrologe, S. 355-358.
- Meyer, Kurt H. :** Fritz Ullmann, 1875-1939. [1 Portr. u. Liste der] Veröffentlichungen. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 93-100. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 17-19.
- Spiess, W[alter].** Schulversuche mit festem Kohlendioxyd (Trockeneis). [7 Fig.] — Jahrb. 1939 d. Sek. lehrerkonf. d. Ostschweiz, S. 181-192.
- Wolfer, Paul :** Max Cloetta, 1868-1940. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 85, 1940, Nekrologe, S. 365-372.

54. 1 — Physikalische Chemie.

- Bauer, Oskar Willy.** Ueber die katalytische Isomerisierung einiger Benzin-Kohlenwasserstoffe. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 73 S.
- Baur, Emil.** Ueber das Gleichgewicht von Formaldehyd mit Glykokoll. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 233-236.
- Baur, Emil und Namek, Medhat.** Ueber die Bildung von Kohlensäure-Estern und Carbonsäure-Estern. [4 Tab. u. 1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1101-1110.
- Beck, W.** Ueber die Ergebnisse der Ende 1937 vom Bureau of Standards organisierten Konferenz über die Frage der Korrosion unterirdischer Leiter. [12 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 6, 1940, S. 201-204, 225-236.
- Bernfeld, Hans Peter v. Meyer, Kurt-H.**
- Bieler, A. s. Guyer, August.**
- Bitterlin, O. s. Erlenmeyer, Hans.**
- Boissonnas, Charles-G. v. Meyer, Kurt-H.**
- Bollier, René.** Produits antisolaires et luminescence. Quelques données de laboratoire. — Journ. suisse pharm., 78^e ann., 1940, p. 393-395.

- Bosshard, M.** Untersuchungen über die Ursachen der Korngrenzenkorrosion bei ausgehärteten Legierungen der Gattung Al-Cu-Mg. [32 Abb. u. 8 Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 6, 1940, S. 265-279.
- Briner, Émile.** Interprétation de l'effet de dilution de l'ozone dans les actions catalytiques d'oxydation exercées par ce gaz. — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 59-61.
- Briner, É[mil].** Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. Interprétation, basée sur les lois de l'adsorption, de l'effet favorable exercé par la dilution de l'ozone. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 590-596.
- Briner, É[mile] et Papazian, G[ronik].** Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. Étude quantitative de l'effet de la dilution de l'oxygène et de l'ozone dans l'ozonation des aldéhydes benzoïque et butyrique ; évaluation de la longueur des chaînes de réaction. [4 fig. et 3 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 497-513.
- Briner, É[mile] et Papazian, G[ronik].** Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. Sensibilité des réactifs aldéhydiques aux actions post-photochimiques et à la présence de divers corps, notamment de l'hémine et de l'oxyde d'azote. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 542-548.
- Briner, É[mile] et Perrottet, E[rnest].** Sur l'absorption ultra-violette et la fluorescence du luminol aux différents pH. [1 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1253-1257.
- Briner, Émil et Perrottet, E[rnest].** Sur les longueurs d'ondes des radiations ultra-violettes, susceptibles de produire de l'ozone et sur l'influence de la pression dans cette production. [1 fig. et 1 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1480-1490.
- Briner, É[mile] et Sguaiatamatti, Bruno.** Recherches sur la récupération des gaz nitreux par adsorption. I. Sur l'adsorption de l'oxyde d'azote par le gel de silice. [2 fig. et 7 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1216-1231. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1940, p. 135-136.
- Briner, Émile et Perrottet, Ernest.**
- Duboux, M[arcel] et Pièce, G[eorges].** L'activité de l'ion hydrogène et la catalyse du diazoacétate d'éthyle par les acides organiques. [2 fig. et 5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 152-170.
- Duboux, M[arcel] et Sousa, A. de.** L'hydrolyse de l'acétate de méthyle en rapport avec les activités de l'ion hydrogène et de l'eau, dans les solutions concentrées d'acide chlorhydrique pur ou mélangé à un chlorure. [2 fig. et 3 tab.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1381-1398.

- Erlenmeyer**, H[ans] und **Bitterlin**, O. Beiträge zur Chemie der Deuteriumverbindungen. Zur Kenntnis des optisch-aktiven Natrium-Ammonium-Salzes der 1,2-Dioxy-äthan-d₂-dicarbonsäure- (1,2). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 207-209.
- Feitknecht**, Walter. Topochemische Grundlagen der Korrosion. [27 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 6, 1940, S. 1-10.
- Fellmann**, Hans Carl Richard. Untersuchungen über das Verhalten von Aktivkohlen bei der Benzol-Adsorption. [Abb. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 39 S.
- Fichter**, R[udolf]. Nachweis der Wasserstoffbrücken im Ultrarotspektrum von Dikarbonsäuren. — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 342-343.
- Fichter**, Rudolf. Ultrarotspektren fester Dikarbonsäuren. [14 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 309-338.
- Fichter**, R[udolf] und **Wehrli**, M[ax]. Ultrarotspektren fester Dicarbonsäuren. Vorläufige Mitteilung. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 217-218.
- Guggisberg**, Heidy. Neutralsalzeinfluss auf den Lösungszustand von Casein. — *Diss. phil. II. Bern*, 1940, 136 S.
- Guyer**, A[ugust], **Bieler**, A. und **Orelli**, E[duard Conrad] von. Die Löslichkeit von Alkalisulfaten und Alkalicarbonaten in Ammoniak-Wassergemischen. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 28-33.
- Häfliger**, Franz. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. Ueber den Camphocean-dialdehyd. *Diss. phil. Basel*. [Mit Tab.] Basel. Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 53-92.
- Häfliger**, Franz s. **Rupe**, Hans.
- Hämmerle**, W. s. **Mohler**, Hermann.
- Hagger**, O[skar] et **Van der Wyk**, A[ntoine] J. A. Propriétés des polymères en solution XIV. Système triacétyl-cellulose-tétrachlore-éthane. [2 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 484-487.
- Hartnagel**, Josef s. **Mohler**, Hermann.
- Hemmeler**, Willi. Zur Kenntnis der Reduktion von Magnesiumoxyd mit Kohle unter Berücks. der Abschreckung der Reaktionsgase durch Wasserstoff. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. natw. E. T. H. Zürich*, 1940, 68 S.
- Hoepe**, Gisela. Elektrometrische Titrationsstudien im Gebiet der Ultramikroanalyse. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 59 S.

- Homberger**, Ernest. L'identification de l'amidon par la méthode de coloration et par les températures de gonflement. Étude d'un nouvel hybride blé-seigle. [Fig., tabl. et 1 pl.] — Thèse pharm. Genève, 1940, 85 p.
- Kurer**, Vital. Zur Aufbewahrung einiger Arzneistoffe unter Lichtschutz. [Mit Abb., Tab. u. 2 Taf.] — Promotionsarb. natw. E. T. H. Zürich, 1940, 123 S.
- Lehner**, Rolf. Untersuchungen über die Wasserlöslichkeit von Hydroxylapatit im Temperaturbereich von 20-350° C. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 110 S.
- Litmanowitsch**, Menasche. Optische Untersuchungen über Ionenassoziation. [Mit Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1939, 45 S.
- Loebenstein**, Annie. Eine Methode zum Austausch des leichten Wasserstoffs gegen Deuterium in schwerlöslichen Substanzen. Die Dissoziationskonstanten der Harnsäure. Diss. phil. Basel, 1938. [6 Photogr. u. Tab.] Verkürzte Fassung. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 243-248.
- Meyer**, Kurt H. Propriétés de polymères en solution XVI. Interprétation statistique des propriétés thermodynamiques de systèmes binaires liquides. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1063-1070.
- Meyer**, Kurt-H. et **Bernfeld**, Hans Peter. La cinétique de la dégradation de l'amidon par l'amylase du blé. [1 fig.] — C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève, vol. 57, 1940, p. 89-91.
- Meyer**, Kurt-H. et **Straus**, W[erner]. La perméabilité des membranes VI. Sur le passage du courant électrique à travers des membranes sélectives. [2 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 795-800.
- Meyer**, Kurt-H. et **Van der Wyk**, A[ntoine] J. A. Propriétés de polymères en solution XV. Résumé des propriétés thermodynamiques de systèmes binaires liquides. [3 fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 488-496.
- Meyer**, Kurt-H., **Wolff**, Eberhard et **Boissonnas**, Ch[arles] G. Propriétés des polymères en solution. XII. Énergie libre et chaleur de dilution. Système caoutchouc-toluène. [5 fig. et 5 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 430-439.
- Mohler**, H[ermann]. Elektronenformeln von chemischen Kampfstoffen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 125-129.
- Mohler**, H[ermann] und **Hämmerle**, W. Chemische Kampfstoffe XIX. Chemische und spektroskopische Eigenschaften von β, β', β'' -Trichlortriäthyl-amin (Hautgift) und dessen Hydrochlorid. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1211-1216.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XIII. Lichtabsorption von Augenreizstoffen im kurzwelligen Ultraviolett. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 100-103.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XIV. Bestimmung von Kampfstoffen auf spektrophotometrischem Wege. [20 Fig. u. 22 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 104-119.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XV. Parachor von β, β' -Dichlor-diäthyl-sulfid, β -Chlordiäthyl-sulfid, Diäthyl-sulfid und Thio-diglykol. Einfache Apparatur zur Bestimmung der Oberflächenspannung. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 119-124.

Mohler, H[ermann] und **Sorge**, J. Chemische Kampfstoffe XVIII. Ultraviolettabsorption und Dipolmomente einiger Modellkörper zu β, β' -Dichlor-diäthyl-sulfid. [6 Fig. u. 10 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1200-1211.

Mohler, Hermann, **Hartnagel**, J[osef] und **Sorge**, J. Reaktionskinetische Messungen mit β, β' -Dichlordiäthylsulfid (Gelbkreuz). [4 Fig. u. 7 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 31, 1940, S. 115-125.

Namek, Medhat s. **Baur**, Emil.

Orelli, Eduard Conrad von. Löslichkeit und Umsetzungen von Carbonaten und Sulfaten in wässrigem Ammoniak. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 55 S.

Orelli, Eduard Conrad von s. **Guyer**, August.

Papazian, Gronik. Recherches sur l'action catalytique d'oxydation exercée par l'ozone. [Fig. et 3 tabl.] — *Thèse sci. chim. Genève*, 1940, 40 p.

Papazian, Gronik v. **Briner**, Émile.

Perrottet, E[rnest], **Taub**, W. et **Briner**, É[mile]. Sur les états énergétiques comparatifs des noyaux azulénique et naphtalénique. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1260-1268.

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

Pièce, Georges. L'activité de l'ion hydrogène et la catalyse du diazoacétate d'éthyle par les acides organiques. [2 fig. et tabl.] — *Thèse sci. Lausanne*, 1940, 23 p.

Pièce, Georges v. **Duboux**, Marcel.

Rosenthaler, Ernst. Rotationsanalyse im Bandenspektrum von Bormonobromid (BBr). *Diss. phil. Basel*. [6 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 355-380.

- Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber den Einfluss von Stoffkonzentration und Säuregehalt auf die Form von Kristallfällungen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 257-265.
- Rupe**, H[ans] und **Häfliger**, Franz. Beiträge zur Kenntnis der optischen Superposition. [1 Fig. u. 6+3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 53-90.
- Sguaiatamatti**, Bruno v. **Briner**, Émile.
- Sorge**, J. s. **Mohler**, Hermann.
- Sousa**, A. de v. **Duboux**, Marcel.
- Straus**, Werner v. **Meyer**, Kurt H.
- Taub**, W. v. **Perrottet**, Ernest.
- Van der Wijk**, A[ntoine] J.-A. L'influence d'électrolytes sur la solubilité de substances organiques dans l'eau. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 23-26.
- Van der Wijk**, Antoine J. A. v. **Hagger**, Oskar.
- Van der Wijk**, Antoine J. A. v. **Meyer**, Kurt H.
- Wehrli**, Max s. **Fichter**, Rudolf.
- Wenk**, W[illi]. Fluoreszenzversuche an 3-atomaren Indiumhalogeniden. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 13, 1940, S. 345-346.
- Wenk**, Willi. Photodissoziationen 3-atomiger Indiumhalogenide. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 117-118.
- Wenning**, H. s. **Wizinger**, Robert.
- Wizinger**, R[obert] und **Wenning**, H. Ueber intramolekulare Ionisation. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 247-271.
- Wolff**, Eberhard. Propriétés des polymères en solution. XIII. Énergie libre et chaleur de dilution. Système gutta-percha-toluène. [2 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 439-441.
- Wolff**, Eberhard v. **Meyer**, Kurt H.

54. 101 — Theoret. physikal Chemie.

- Beck**, G[ottfried]. Ueber eine räumlich-energetische Ursache der Komplexbildung. — *Journ. f. prakt. Chemie*, Bd. 156, 1940, S. 227.
- Frey-Wyssling**, A[lbert]. Analyse der Formdoppelbrechungskurven. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 90, 1940, S. 33.

54. 13 — Elektrochemie.

Berger, W. E. Détermination de la deuxième constante de dissociation de quelques acides dérivés de l'acide phtalique. [10 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 39-53.

Bernoulli, A[ugust] L[eonhard] und **Loebenstein**, A[nnie]. Dissoziationskonstanten der Harnsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 245-247.

Briner, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XVIII. Production d'aldéhyde formique au moyen de l'arc électrique en haute et basse fréquence. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 800-806.

Briner, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XIX. Production de l'acide cyanhydrique et de l'ammoniac par l'arc électrique en haute et basse fréquences jaillissant dans les mélanges azote-oxyde de carbone-hydrogène à la pression ordinaire et en dépression. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 826-831.

Briner, É[mile] et **Hoefler**, H[ans]. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XX. Conditions d'obtention de rendements énergétiques élevés dans la synthèse de l'acide cyanhydrique au moyen de l'arc électrique. [5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1054-1062. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1940, p. 135.

Briner, Émile et **Höffer**, Henri. Sur la production de l'aldéhyde formique au moyen de l'arc électrique en haute et en basse fréquences. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 82-84.

Briner, É[mile], **Desbaillets**, Jules et **Höffer**, Henri. Recherches sur l'action chimique des décharges électriques. XIX. Sur la production de l'ozone par l'arc électrique en haute et en basse fréquence. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 323-328.

Briner, Émile, **Desbaillets**, Jules et **Höffer**, Henri. Sur la production de l'ozone par l'arc [électrique] en haute et en basse fréquence. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 29-30.

Büchi, J[akob] und **Kurer**, V[ictor]. Zur Aufbewahrung einiger Arzneistoffe unter Lichtschutz. [30 Abb. u. 4 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 59-112, 123-141.

Desbaillets, Jules et **Briner**, Émile.

Fichter, Fr[iedrich] und **Kestenholz**, Kurt. Einige Versuche über Glimmlichtelektrolyse; Tetrakalium-peroxydiphosphat. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 209-211.

Fichter, Fr[iedrich] und **Petrovitch**, Athanas. Die Elektrosynthese des Di-cyclohexyls. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 806-808.

Hoefler, Hans v. **Briner**, Émile.

Höffer, Henri v. **Briner**, Émile.

Jolibois, Pierre. Sur une nouvelle théorie de l'électrolyse aqueuse. [6 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 405-414.

Kestenholz, Kurt s. **Fichter**, Friedrich.

Kurer, Victor s. **Büchi**, Jakob.

Loebenstein, Annie s. **Bernoulli**, August Leonhard.

Lutz, K. s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Petrovitsch, Athanas s. **Fichter**, Friedrich.

Schwarzenbach, G[erold] und **Lutz**, K. Aciditätsmessungen an mesomeren Säuren und Basen. Einige Aussagen über die Resonanzenergie. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1162-1190.

Schwarzenbach, G[erold] und **Lutz**, K. Aciditätsmessungen an unbeständigen Substanzen. [2 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1147-1162.

Schwarzenbach, G[erold], **Suter**, H[ans] und **Lutz**, K. Ueber die Veränderlichkeit der Aciditätskonstanten mit der Temperatur. [2 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1191-1197.

Suter, Hans. Redoxgleichgewichte, Aciditätsgleichgewichte und Farbe bei Oxychinonen. [Fig. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1940, 74 S.

Suter, Hans s. **Schwarzenbach**, Gerold.

Treadwell, W[illiam] D[upré] und **Walti**, R. Zur Kenntnis der quantitativen Funkenspektrographie von Lösungen. Vorläufige Mitteilung. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1446-1456.

Walti, R. s. **Treadwell**, William Dupré.

54. 14 — Photochemie.

Baur, Emil. Ueber das Leuchten von Luminol. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 449-454.

Briner, É[mile]. Notice sur une oxydation fortement luminescente provoquée par l'ozone. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 320-322.

54. 16 — Komplexe Verbindungen u. Doppelsalze.

El-Ansary, Mohamed Saad. I. Löslichkeitsverhältnisse bei den inneren Komplexsalzen der zweiwertigen Schwermetalle. — II. Komplexe des Ferriions mit Oxy- und Aminocarbonsäuren. [Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 55 S.

54. 3 — Analytische Chemie.

Erlenmeyer, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Strukturchemische Untersuchungen (I). Zur Kenntnis der Ni⁺⁺-spezifischen Gruppe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 197-206.

Erlenmeyer, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Strukturchemische Untersuchungen II. Ueber die Struktur der Thiazolverbindungen und zur Kenntnis der Fe⁺⁺-spezifischen Gruppe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1268-1275.

Pallmann, H[ans]. Zur Methodik der quantitativen Flammenspektroskopie. [1 Fig., 3 Abb. u. 10 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 31, 1940, S. 190-202.

Rohner, Ferdinand s. **Zeerleder**, Alfred von.

Rosenthaler, L[eopold]. Zur Darstellung isotonischer Lösungen. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 78, 1940, S. 85-89.

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

Zeerleder, A[lfred] von, und **Rohner**, F[erdinand]. Die Emissionsspektralanalyse als quantitative Serienmethode. Anwendung zur Analyse von Reinaluminium. [4 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1287-1297.

54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

Deshusses, Jean v. **Deshusses**, Louis.

Deshusses, Louis et **Deshusses**, Jean. Dosage du fluosilicate de baryum dans les insecticides. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 62-65.

Gutzeit, G[régoire]. Sur l'utilisation de la limite de perceptibilité d'une réaction qualitative pour le dosage approximatif d'un élément. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 17-24.

Masset, Édouard v. **Wenger**, Paul.

Wehrli, S[iegfried]. Quantitative mikrochemische Bestimmung von Silber für toxikologische Analysen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1197-1200.

Wenger, P[aul] et **Masset**, É[douard]. Sur le microdosage de cadmium au moyen de l'acide anthranilique. [3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 34-38.

Zeller, E[rnst] Albert. Zur Mikrobestimmung von Ammoniak, zugleich 2. Mitteilung zur Methodik der chemischen Schwangerschaftsbestimmung. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1509-1512.

54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

Buffle, Jean-Ph. Séparation et détermination quantitative des matières organiques en suspension dans l'eau. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 277-280.

Caliri, Elios. Recherches sur les relations entre l'adsorption mixte et l'analyse chromatographique. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. Fribourg, 1940, 68 p.

Demont, Paul. Dosage permanganométrique de l'oxyde cuivreux libéré par les sucres réducteurs. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 81-85.

Deshusses, Jean v. **Terrier**, Joseph.

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

Erdmann, W. s. **Sabalitschka**, Th.

Geiger, Ernst und **Müller**, Georg. Mikrochemische Bestimmung des Reduktionswertes von Cellulose, Oxycellulose und Hydrocellulose (Mikro-kupfer-, Mikro-ferricyan- und Mikro-jodzähl.). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 820-826.

Klemm, O[tto] et **Meyer**, Kurt H. Appareil de dosage de l'azote aminé dans des substances solides, d'après van Slyke. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1444-1445.

Meyer, Kurt H. v. **Klemm**, Otto.

Mühlemann, H[ans]. Bemerkungen zur Metakresolbestimmung der Ph. Helv. V. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 141-145.

Müller, Georg s. **Geiger**, Ernst.

Rosenthaler, L[eopold]. Ascorbinsäure als Urtitersubstanz. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 213-216.

Sabalitschka, Th. und Erdmann, W. Zur jodometrischen Bestimmung von Methylenblau. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 162-164.

Sch[eurer, E.]. Sur deux réactions de précipitation des composés arsenicaux organiques. — *Journ. suisse pharm.*, 78^e ann., 1940, p. 384-385.

Terrier, Joseph et Deshusses, Jean. Dosage de l'amidon dans les fèces. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 249-259.

Valencien, Charles et Deshusses, Jean. Identification des bases organiques entrant dans la composition des teintures pour cheveux <2^e mémoire>. [3 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 53-57.

Valencien, Charles et Deshusses, Jean. Présence d'orthotoluidine dans certaines teintures pour cuir. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 57-61.

54. 34 — Physiolog.-chem. Analyse.

Bauer, Adolf. Die Prüfung der mikrochemischen Reaktion pflanzlicher und tierischer Elementarbestandteile bei der Fixierung mittels alkoholischer Alizarinlösung. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 420-421.

Bonifazi, G. Le dosage de la silice dans les cas de silicose. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 211-213.

Mühlemann, H[ans]. Ueber die Aufnahmefähigkeit von Oleum Arachidis hydrogenatum Ph. H. V für einzelne Salzlösungen. (4. Mitteilung über Salben und Salbengrundlagen.) [7 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 30-40.

Mühlemann, H[ans]. Ueber die Eignung der Partialglyceride von Fettsäuren als Salbenemulgatoren. (3. Mitteilung über Salben und Salbengrundlagen.) — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 1-30.

54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie, Genussmittel.

Balavoine, P[ierre]. Méthode chromatographique par adsorption appliquée à l'analyse des denrées alimentaires. [2 tab.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 220-223.

Bornand, Marcel. Sur le problème des eaux potables. — *Bull. Murith., Soc. valais. sci. nat.*, fasc. 57, 1939-1940, p. 5-7.

Demont, Paul. Rôle du facteur de conversion du lactose en sucre interverti pour le calcul du dosage du saccharose dans les laits condensés et les laits en poudre. [5 tabl.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 39-45.

Elser, E[rnst]. Weitere Beiträge zur quantitativen Bestimmung der Aschenbestandteile des Honigs. — Ztschr. f. Untersuchg. der Lebensmittel, Bd. 55, 1928, S. 246-251.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ueber den Gehalt an Gesamtkreatinin von Hühnerbouillon. [4 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 65-72.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ueber den Nachweis von Nickel in Fetten und andern Nahrungsmitteln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 233-236.

Fellenberg, Th[eodor] von. Ueber solaninhaltige Kartoffeln. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 85-90, 237.

Fellenberg, Th[eodor] von. Untersuchung zweier Mineralwässer im Diemtigtal. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 242-249.

Fellenberg, Th[eodor] von. Versuche zur Bestimmung des Zuckerzusatzes in Gebäcken. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 238-242.

Flam, Alfred s. **Högl**, Otto.

Högl, Otto, **Flam**, Alfred und **Schanzer**, Stephan. Die Oxydierbarkeit des Wasserdampf-Destillates als Kennzeichen der Verdorbenheit von Fetten. [1 Fig.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 130-138.

Jungkunz, Rob[ert]. Zur Bestimmung des Acetylmethylcarbinols in Gärungssessigen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 213-220.

Koestler, Guido. Die Emmentalerkäserei vom Standpunkte des Wissenschafters aus gesehen. — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 63, 65, 69, 77-79, 101, S. 299-300, 307-308, 323-324, 359-360, 363, 367-368, 466-467.

M. Vitamin C in pasteurisierter Milch. — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 103, S. 476.

Meyer, Gottlieb. Ascorbinsäure in Konserven. [13 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 1-12.

Monikovskis, Casimir. L'évaluation quantitative d'anguillules acétiques dans les vinaigres commerciaux. — Trav. chim. aliment., vol. 31, 1940, p. 264-267.

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

Pritzker, J[akob]. Bericht über die Süssweinkommission. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 183-190.

Pritzker, J[akob]. Ueber die Zusammensetzung und Beurteilung von Malaga und Mistellen. [1 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 230-233.

Pritzker, J[akob]. Zur Bestimmung des Glyzerins in Süssweinen. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 31, 1940, S. 223-229.

Ritter, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Ths. Die Oxydation des Butterfettes VII. Der Einfluss von Kupfer auf die Peroxydzahl des Rahmfettes. — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 12, S. 47-48.

Schanzer, Stephan s. **Högl**, Otto.

Sch[eurer], E.]. Conductibilité électrique spécifique du lait. — Journ. suisse pharm., 78^e ann., 1940, p. 445-446.

Sch[eurer], E.]. Les denrées alimentaires et leur imprégnation par les substances volatiles toxiques. — Journ. suisse pharm., 78^e ann., 1940, p. 517.

Zollikofer, E. Das Vitamin C in der Konsummilch. [8 Tab.] — Schw. Milchztg., Jg. 66, 1940, Nr. 82-84, S. 381-382, 385-386, 389-390.

54. 6 — Anorganische Chemie.

Huber, K[urt]. Ueber anormale Mischkrystallbildung zwischen Alkali- und Bleihalogenaten. [3 Tab., 11 Fig. u. 1 Taf.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 302-319.

Kommission für die Reform der Nomenklatur der anorgan. Chemie: Richtsätze für die Benennung anorganischer Verbindungen. (Internationale chemische Union.) W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter, H. Remy. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 997-1011.

Règles relatives à la nomenclature des composés minéraux. Rapport de la Commission de réforme de la nomenclature de chimie inorganique 1940. (Union internationale de Chimie.) W. P. Jorissen, H. Bassett, A. Damiens, F. Fichter, H. Remy. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1012-1024.

54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.

Bürgi, Andreas Kurt. Ueber den Angriff von Metallen durch saure Dämpfe. [3 Fig., Tab. u. 6 Taf.] — Diss. phil. II. Bern, 1939, VI+94 S.

Feitknecht, W[alter]. Laminardisperse Hydroxyde und basische Salze zweiwertiger Metalle. — Koll.-Ztschr., Bd. 92, 1940, S. 257; Bd. 93, 1940, S. 66.

Feitknecht, W[alter]. Zur Chemie und Morphologie der basischen Salze zweiwertiger Metalle IX. Ueber basische Nickelnitrate, experimentell bearbeitet von A[lbert] C o l l e t . [3 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 180-197.

Masset, Édouard. Microdosage gravimétrique du cadmium au moyen de l'acide anthranilique. [Avec des tabl.] — *Thèse sci. chim. Genève*, 1940, 36 p.

Schaeren, Paul. Chemisch-morphologische Mannigfaltigkeiten des Bleioxyds. [Mit Fig.] — *Diss. phil. II. Bern*, 1940, IV+60 S.

54. 7 — Organische Chemie.

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

Zimmermann, J. Zur Konstitution des Onocerins. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1110-1113. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 136.

54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

Barbier, Henri. Les produits d'oxydation du 1, 1, 4-triméthyl-cycloheptène. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1477-1480.

Guyer, A[ugust] und Rufer, A[lfred]. Ueber die Bromierung von Propan. [7 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 533-541.

Rufer, Alfred. Beitrag zur Halogenierung von Propan. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 61 S.

Rufer, Alfred s. Guyer, August.

54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

Gonser, Alfred E. Beitrag zur Synthese des β -Copellidins. Ueber die Bromierung aliphatischer Hydroxylgruppen mit Thionylbromid. Beitrag zur Darstellung aliphatischer Mono- und Dinitrile. [1 Fig. u. Tab.] — *Diss. sci. Neuchâtel*, 1939, 63 S.

54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

Bayoumi, Ahmed Abdel Kader. I. Zur Kenntnis der Aethylbenzylanilinsilfosäure. II. Zur Kenntnis der acylierten Derivate der Mono- und Di-Aminoanthrachinone. [1 Diagr. u. 2 Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 48 S.

Press, Jean-Maurice. Recherches dans la Série du Fluorène. — Thèse sci. chim. Genève, 1940, 28 p.

Ruggli, Paul und **Schetty**, Otto. Synthese des 2, 7-Phenanthrolins. (48. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 725-729.

Rutishauser, Max. Zur Kenntnis der Alizarinlacke. [Mit Abb.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 65 S.

Schetty, Otto s. **Ruggli**, Paul.

54. 75 — Halogenverbindungen.

Scherrer, W. v. **Stoll**, Max.

Stoll, M[ax] et **Scherrer**, W. Produits à odeur de violette VIII. Synthèse du 1, 1, 6-Triméthyl-3-(butène-3¹-ylone-3³)-cycloheptène. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 941-948.

54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.

Bidder, Helmut von. Ueber das 2-Aminomethyl-tetrahydrochinolin und einige seiner Derivate. — Diss. phil. Basel, 1939, III+77 Bl.

Chardonnens, Louis et **Heinrich**, Peter. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique VI. Nitro-halogéno-toluènes. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 292-302.

Chardonnens, Louis et **Heinrich**, Peter. Sur l'aptitude réactionnelle du groupement méthylique VII. Dérivés de l'azobenzène. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 1399-1418.

Conrad, Livio. Ueber den Umsatz aromatischer Isocyansäureester mit Wasser und aromatischen Aminen. [Mit Tab.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1940, 53 S.

Diesbach, Henri de, **Jacobi**, Otto et **Taddei**, Carlo. Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo V. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, p. 469-484.

Epstein, Ruth. Partialreduktion heterocyclischer Verbindungen unter besonderer Berücksichtigung der Isochinolinderivate. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1940, 28 S.

Erlenmeyer, H[ans] und **Ueberwasser**, H. Ueber die Darstellung des Pyridino-2', 3': 4, 5-benzthiazols (Chinthiazol). — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 328-332.

Ghigi, Elisa. L'alchilazione degli orto-ossiazocomposti e la riduzione anomala degli eteri ottenuti. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 428-430.

Goldstein, Henri et **Stern**, Karl. Une nouvelle synthèse de la 5-bromo-2-naphtylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 818-820.

Heinrich, Peter v. **Chardonens**, Louis.

Jacobi, Otto v. **Diesbach**, Henri de.

Stern, Karl v. **Goldstein**, Henri.

Taddei, Carlo v. **Diesbach**, Henri de.

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

Wizinger, Robert. Der Mechanismus der Azokuppelung. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 134.

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

Blangey, Louis s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

Fierz-David, H[ans] E[duard] und **Blangey**, L[ouis]. Ueber die Einwirkung von Formaldehyd auf Sulfanilsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 213-218.

Stamm, Guido. Zur Kenntniss der Alkalischmelze von Benzolsulfosäuren. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 53 S.

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

Barbier, Henri. Extension de cycles dans la série hydroaromatique. I. Essais avec la 1, 1, 3-triméthyl-cyclohexyl-méthylamine-5 (Dihydroisophoryl-méthylamine). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 519-524.

Barbier, Henri. Extension de cycles dans la série hydroaromatique. II. Essais avec la 1, 1, 3-triméthyl-cyclohexyl-méthylamine-2 (Dihydrocyclogéranyl-méthylamine). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 524-532.

Bernold, Ernst. Zur Kenntniss der Agathen-disäure. [Mit Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1940, 68 S.

Brenner, Max. Abbau-Versuche am Betulin. Die Ueberführung des Betulins in Lupeol. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 80 S.

Brenner, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

Firmenich, Georges. Recherches synthétiques dans le domaine de l'irone. Synthèse du géranyl-géraniol. — Thèse sci. nat. École polyt. Zurich, 1940, 57 p.

Grob, Adolf. Zur Kenntnis der Suma- und der Sia-resinolsäure. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 91 S.

Häfliger, Franz s. **Rupe**, Hans.

Heineman, Stephen D. s. **Ruzicka**, Leopold.

Huber, Kurt. Beiträge zur Kenntnis des Caryophyllens und von Dehydrierungsprodukten pentacyklischer Triterpene. [Mit Tab.] — Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich, 1940, 79 S.

Kaufmann, St. s. **Ruzicka**, Leopold.

La Lande, W. A. s. **Ruzicka**, Leopold.

Lamberton, A. H. s. **Ruzicka**, Leopold.

Lemay, L. s. **Plattner**, Placidus A.

Marxer, Adrian. Zur Kenntnis der Glycyrrhetinsäure, des Hederagenins und der Chinovasäure. [1 graph. Darst.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, X+67 S.

Marxer, Adrian s. **Ruzicka**, Leopold.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Lemay**, L. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (44. Mitteilung.) Ueber das Kohlenstoff-Gerüst des Guajols und des Guaj-azulens. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 897-907.

Plattner, Pl[acidus] A. und **Wyss**, J. Zur Kenntnis der Sesquiterpene. (45. Mitteilung.) Synthese des 1,4-Dimethyl-azulens. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 907-911.

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

Rupe, H[ans] und **Häfliger**, Franz. Campherchinon und Diazomethan. (Vorläufige Mitteilung.) — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 139-143.

Rupe, Hans und **Zweidler**, Reinhard. Ein neuer Abbau der Cineolsäure. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1025-1045.

Ruzicka, L[eopold] und **Brenner**, M[ax]. Zur Kenntnis der Triterpene. (55. Mitteilung.) Ueber Oxydationsprodukte von Betulin und von Betulin-diacetat. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1325-1337.

Ruzicka, L[eopold] und **Heineman**, Stephen D. Zur Kenntnis der Triterpene. (57. Mitteilung.) Ueber 2-Desoxybetulin und 2-Desoxy-allobetulin. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1512-1518.

- Ruzicka, L[eonold]** und **Kaufmann, St.** Zur Kenntnis der Diterpene. (39. Mitteilung.) Ueber das 6-Aethyl-reten. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 288-291.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Kaufmann, St.** Zur Kenntnis der Diterpene. (43. Mitteilung.) Ueber die Lage der Doppelbindungen der Lävopimarsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1346-1356.
- Ruzicka, L[eonold]** und **LaLande, W. A.** Zur Kenntnis der Diterpene. (44. Mitteilung.) Ueber die Einwirkung von Ozon und Permanganat auf das Anlagerungsprodukt von Maleinsäure-anhydrid an Lävopimarsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1357-1366.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Lamberton, A. H.** Zur Kenntnis der Triterpene. (56. Mitteilung.) Zur Oxydation des Betulin-monoacetats und des Acetyl-betulinsäuremethylesters mit Chromtrioxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1338-1345.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Marxer, A[drian]**. Zur Kenntnis der Triterpene. (53. Mitteilung.) Ueberführung des Hederagenins in ein Umwandlungsprodukt der α -Boswellinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 144-152.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Rosenkranz, G.** Zur Kenntnis der Triterpene. (54. Mitteilung.) Ueber Lupenal und Lupenalol, sowie deren weitere Umwandlungen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1311-1324.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Schinz, H.** Veilchenriechstoffe IX. Ueber die Synthese der kernmethylierten Jononhomologen 1, 1, 3, 6-Tetramethyl-2-(buten-2¹-ylon-2³)-cyclohexen-(2 bzw. 3). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 959-974.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (38. Mitteilung.) Ueber die Lage der Ringdoppelbindung der Dextropimarsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 124-131.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (40. Mitteilung.) Ueber die isomeren Tetraoxy-abietinsäuren und deren funktionelle Umwandlungsprodukte. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 333-341.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (41. Mitteilung.) Ueber den Abbau der Dioxy-abietinsäure und der Oxydo-dioxy-abietinsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 341-355.
- Ruzicka, L[eonold]** und **Sternbach, L.** Zur Kenntnis der Diterpene. (42. Mitteilung.) Dehydrierung von Oxydationsprodukten der Abietinsäure zu 1-Methyl-7-oxyphenanthren und 1, 5-Dimethyl-6-oxy-naphthalin. Synthese von 1,5-Dimethyl-7-oxy- und von 1,6-Dimethyl-7-oxy-naphthalin. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 355-363.

Ruzicka, L[eonold] und **Wirz**, W. Zur Kenntnis der Triterpene. (52. Mitteilung.) Umwandlung der α -Boswellinsäure in β -Amyrin. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 132-135.

Ruzicka, L[eonold], **Schinz**, H. und **Seidel**, C[asimir] F[rédéric]. Veilchenriechstoffe VII. Synthetische Aufgaben in der Ironreihe. Synthese des 1, 1, 6-Trimethyl-cycloheptan-4-ons. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 935-941.

Schinz, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

Seidel, Casimir Frédéric s. **Ruzicka**, Leopold.

Sternbach, L. s. **Ruzicka**, Leopold.

[**Viollier**, Raoul.] Zur Bestimmung der ätherischen Oele in Gewürzen. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 31, 1940, S. 39.

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

Wyss, J. s. **Plattner**, Placidus A.

Zweidler, Reinhard. Ueber die Umsetzung von Cineolsäureanhydrid mit Organomagnesiumverbindungen. Diss. phil. Basel. Verkürzte Fassung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1025-1045.

Zweidler, Reinhard s. **Rupe**, Hans.

54. 79 — Aldehyde und Ketone.

Barbier, Henri. Sur l'aldéhyde 1, 1, 3-triméthyl-cyclohexénylformique-5. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 793-795.

Burekhardt, Ernst s. **Ruggli**, Paul.

Diesbach, Henri de. Recherches sur les dérivés ω -aminés de différentes cétones. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1232-1252.

Eberle, Willi. Untersuchungen über Phenylcyclohexenonderivate. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 47 S.

Epprecht, Alfred s. **Karrer**, Paul.

Häfliger, Franz. 1, 2, 2-Trimethyl-cyclopentan-dialdehyd-1, 3 : « Camphocean-dialdehyd ». — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 90-92.

Hähner, Heinrich. Einwirkung von Thionylchlorid auf einige aliphatische Ketone. — *Diss. math.-naturw. Freiburg*, 1940, 32 S.

Karrer, P[aul] und **Epprecht**, A[lfred]. (Unter teilweiser Mitarbeit von Hans K ö n i g.) Eine allgemeine Darstellungsmethode für 2-Methyl-3-alkyl-naphtochinone. Konstitution und Vitamin K-Wirkung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 272-283.

Lutz, K. s. Schwarzenbach, Gerold.

Reich, H. α , β -Ungesättigte Aldehyde der Pregnenreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 219-224.

Ruggli, Paul und Burekhardt, Ernst. Die Nitrierung des 1-Naphtaldehyds. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 441-445.

Ruggli, Paul und Burekhardt, Ernst. Die Nitrierung des 2-Naphtol-1-aldehyds. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 445-449.

Ruggli, Paul und Schetty, Otto. Kondensationen mit Isophtalaldehyd und Terephtalaldehyd. (47. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 718-725.

Schetty, Otto. Kondensationen mit Isophtalaldehyd und Terephtalaldehyd und Synthese des 2,7-Phenanthrolins. Diss. phil. Basel, 1939. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 718-729.

Schetty, Otto s. Ruggli, Paul.

Schwarzenbach, G[erold] und Lutz, K. Di-imide enolisierbarer Diketone und Dialdehyde. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1139-1146.

Venetz, Josef. Ueber die Reaktionsfähigkeit der Methylgruppe in Benzophenon-, Diphenylsulfon- und Acetophenon-Derivaten. — Diss. math.-naturw. Freiburg, Schweiz, 1940, 109 S.

54. 791 — Organische Säuren und Säurenderivate.

Goldstein, Henri et Stern, Karl. Sur l'acide 5, 8-dibromo-2-naphtoïque et la 5, 8-dibromo-2-naphtylamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 809-817.

Namek, Medhat. Ueber die Bildung von Kohlensäureestern und Kohlen-säureestern. [Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 52 S.

Stern, Karl v. Goldstein, Henri.

Sutter, Max. Reduktion der beiden d-Zuckersäure-Lactone. - Partial-synthesen von Allo-Pregnanderivaten. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, VIII+51 S.

Weber, Kurt. Die Konstitution der Phloion- und Phloionolsäure. — Diss. phil. II. Bern, 1940, 48 S.

54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

Bernfeld, Hans Peter v. **Meyer**, Kurt H.

Bernfeld, Peter v. **Meyer**, Kurt H.

Bernoulli, A[ugust] L[eonhard] und **Stauffer**, H[ans]. Darstellung und einige physikalische Eigenschaften der 1-Chlor-2, 3, 4, 6-tetra-p-toluosulfonyl-glucose. [2 Fig. u. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 615-626.

Bernoulli, A[ugust] L[eonhard] und **Stauffer**, H[ans]. Ueber die p-Toluolsulfonierung der Cellulose. [5 Fig. u. 11 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 627-649.

Brentano, Willy v. **Meyer**, Kurt H.

Haller, R[obert]. Beiträge zur Kenntnis der Struktur des Stärkekorns. [1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 596-606.

Hohenemser, W. v. **Meyer**, Kurt H.

Meyer, Kurt H. Sur la constitution de l'amylose et de l'amylopectine de l'amidon du maïs. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 19-23.

Meyer, Kurt H. et **Bernfeld**, Hans Peter. La constitution de l'amylopectine. [1 fig.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 92-95.

Meyer, Kurt H. et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon V. L'amylopectine. [1 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 875-885.

Meyer, Kurt H. et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon VII. Sur la structure fine du grain d'amidon et sur les phénomènes du gonflement. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 890-897.

Meyer, Kurt H., **Bernfeld**, P[eter] et **Wolff**, E[berhard]. Recherches sur l'amidon III. Fractionnement et purification de l'amylose de maïs naturel. [3 tabl. et 1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 854-864.

Meyer, Kurt H., **Bernfeld**, P[eter] et **Hohenemser**, W. Recherches sur l'amidon VI. Les acétates et les nitrates d'amylose et d'amylopectine. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 885-890.

Meyer, Kurt H., **Bernfeld**, P[eter] et **Press**, J[ean-Maurice]. Recherches sur l'amidon VIII. La dégradation des constituants de l'amidon par la β -amylase. [2 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1465-1476.

Meyer, Kurt H., **Brentano**, W[illy] et **Bernfeld**, P[eter]. Recherches sur l'amidon II. Sur la non homogénéité de l'amidon. [2 fig. et 5 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 845-853.

Meyer, Kurt H., Wertheim, M. et Bernfeld, P[eter]. Recherches sur l'amidon IV. Méthylation et détermination des groupes terminaux d'amylose et d'amylopectine de maïs. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 865-875.

Press, Jean-Maurice v. **Meyer, Kurt H.**

Rosenthaler, L[eopold]. Ueber eine allgemeine Kohlenhydrat-Reaktion. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 265.

Rothlin, E[rnst]. Zusammenhänge zwischen chemischer Konstitution und pharmakotherapeutischer Wirkungsweise der Herzglykoside. [2 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 577-580.

Stauffer, Hans s. **Bernoulli, August Leonhard.**

Stoll, Arthur. Ueber die Bedeutung der Reindarstellung von natürlichen Wirkstoffen, im besonderen der Digitalisglykoside, für die Therapie. [3 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 594-596.

Terrier, J[oseph]. Le dosage de l'amidon. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 31, 1940, p. 305-320.

Wertheim, M. v. **Meyer, Kurt H.**

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

54. 795 — Alkaloide.

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

Eder, R[obert] und Wäckerlin, E. Die Morphinbestimmung in Opium. 2. Mitteilung. [2 Fig. u. 9 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 227-256.

Reichstein, Tadeus s. **Shoppee, Charles-William.**

Ruzicka, L[eopold] und Dalma, G. Zur Kenntnis der Erythrophleum-Alkaloide. (3. Mitteilung.) Cassaidin, ein zweites krystallisiertes Alkaloid aus der Rinde von Erythrophleum guineense (G. Don) und seine Beziehung zum Cassain. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 753-764.

Shoppee, C[harles] W[illiam] und Reichstein, T[adeus]. Diginin. 1. Mitteilung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 975-991.

Wäckerlin, E. s. **Eder, Robert.**

Welti, Heinz. Das Verhalten einiger Alkaloidsalze und alkaloidhaltiger Arzneidrogepräparate im ultravioletten Licht. [Abb., Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. naturw. E. T. H. Zürich*, 1940, 143 S.

54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

Fuld, Maria v. **Meyer**, Kurt H.

Grüssner, Andreas v. **Reichstein**, Tadeus.

Klemm, Otto v. **Meyer**, Kurt H.

Meyer, Kurt H. und **Klemm**, O[tto]. La solubilité de l'anhydride du glycolle. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 25-27.

Meyer, Kurt H., **Fuld**, M[aria] et **Klemm**, O[tto]. Contribution à l'étude de la constitution de la fibroïne de soie. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1441-1444.

Reichstein, T[adeus] und **Grüssner**, A[ndreas]. Polyoxy-acylderivate des β -Alanins. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 650-657.

54 B — Biochemie.

Abderhalden, E[mil]. Chemischer Feinbau der Gene in ihrer Beziehung zur Vererbung. — *Chemiker-Ztg.*, Köthen, Bd. 54, 1940, S. 3.

Abelin, I[saac]. Ueber den mikrochemischen Nachweis des Harnstoffes in biologischen Flüssigkeiten und Geweben. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 1062-1063.

Arx, E. von s. **Reichstein**, Tadeus.

Beihefte zur Zeitschrift für Vitaminforschung. Hrg. von: E[duard] Glanzmann und T[oni] Gordonoff. Bern, H. Huber. Nr. 1, 1940.

Birkhäuser, Hans. Fermente im Gehirn geistig normaler Menschen. (Cholin-esterase, Mono- und Diamin-oxydase, Cholin-oxydase.) [1 Fig. u. 8 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1071-1086.

Birkhäuser, H[ans] und **Süllmann**, H[einrich]. Vergleichende Untersuchungen über die enzymatische Hydrolyse von Acetylcholin und Acetylcholin. [6 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 34-36.

Birkhäuser, Hans und **Zeller**, E[rnst] Albert. Cholin-esterase und Sexualhormone. 1. Mitteilung über Beziehungen zwischen Sexualhormonen und Fermenten. [5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1460-1464.

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

Bussmann, G. s. **Karrer**, Paul.

Dam, H., Glavind, J. und Karrer, P[aul]. Die biologische Aktivität der natürlichen K-Vitamine und einiger verwandter Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 224-233.

Egli, Henri. Untersuchungen über die Sterine des Knollenblätterpilzes (*Amanita phalloides*). — Ueber 3,12-Iso-Dioxy-cholensäure und 3,12-Dioxy-choladiensäure. [1 graph. Darst.] — Thèse sci. Neuchâtel, 1940, 32 S.

Euw, J. von, und Reichstein, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 41. Mitteilung. Pregnen-(4)-diol-(17, 20)-on-(3)-al-(21)-monoacetat-(20). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1114-1125.

Euw, J. von s. Reichstein, Tadeus.

Fierz-David, Hans Eduard s. Jadassohn, Werner.

Fischer, Hans : Roger Bacon (1214 [?]-1292) und Nicolaus Cusanus (1401-1464) als Begründer chemischer und physikalisch-chemischer Methoden in der Medizin. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 506-510.

Frank, Hermann. Die gelben Fermente. — Versuche zur Isolierung einer blau fluoreszierenden Substanz aus Fischschuppen. [Graph. Darstell. u. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1940, 105 S.

Frank, Hermann s. Karrer, Paul.

Fuchs, H. G. s. Reichstein, Tadeus.

Gätzi-Fichter, Marguerite s. Grüssner, Andreas.

Geiger, A. s. Karrer, Paul.

Glavind, J. s. Dam, H.

Goldberg, M[oses] W[olf]. Isolierung des Testosterons unter schonenden Bedingungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 138.

Goldberg, M[oses] W[olf] und Monnier, R[obert]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (60. Mitteilung.) Umwandlung von Cyanhydrinen der Androstanreihe in Ketone der Perhydro-chrysenreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 376-384.

Goldberg, M[oses] W[olf] und Monnier, R[obert]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (64. Mitteilung.) Herstellung des D-Homo-dihydro-testosterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 840-845.

Goldberg, M[oses] W[olf] und Müller, P[aul]. Ueber Steroide und Sexualhormone. (63. Mitteilung.) Versuche zur Synthese von Oestrogenen unter Anwendung von α, β -Diacetyläthylen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 831-840.

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

Grob, L. s. **Ruzicka**, Leopold.

Grüssner, A[ndreas], **Gätzi-Fichter**, M[arguerite] und **Reichstein**, T[adeus]. Krystallisierte Chininsalze der (+)- und (—)-Pantothensäure und die biologische Wirksamkeit des d (+)-Pantothensäure-äthylesters. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1276-1286.

Guggenheim, Markus. Die biogenen Amine und ihre Bedeutung für die Physiologie und Pathologie des pflanzlichen und tierischen Stoffwechsels. 3. vollständig neu bearb. Aufl. Basel, New York, S. Karger, 1940, XIV+564 S.

Guyot, H[enri]. La vitamine K. — *Journ. suisse pharm.*, 78^e ann., 1940, p. 281-284.

Hartmann, M[ax] und **Schlittler**, E. Ueber afrikanische Pfeilgiftpflanzen. 1. Mitteilung. *Adenium somalense* Balf. fil. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 548-558.

Hoffmann-Ostenhof, Otto. Die Homologen des α -Tocopherols. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1940, 28 S.

Hoffmann, Otto s. **Karrer**, Paul.

Horn, Ilse Tony. Ueber Darstellung und Eigenschaften der Pektinsäure. [Graph. Darstell. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1940, 95 S.

Hunziker, Fritz s. **Miescher**, Karl.

Hunziker, Fritz s. **Wettstein**, Albert.

Jacob, Jean-Paul v. **Posternak**, Théodore.

Jadassohn, W[erner], **Fierz-David**, H[ans] E[duard] und **Ruffoni**, G[ianfranco]. Ueber die Wirkung von weiblichen Sexualhormonen auf die Meerschweinchenzitze. Weitere Untersuchungen zur quantitativen Auswertung des lokalen Nipple-Test. [10 Tab. u. 1 Taf. mit 2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 569-578.

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

Karrer, P[aul]. Das antihämorrhagische Vitamin K. [3 Tab.] — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 537-541.

Karrer, P[aul] und **Bussmann**, G. d, l- α -Tocopherol-phosphorsäure-ester. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1137-1138.

Karrer, P[aul] und **Frank**, H[ermann]. Zur Kenntnis der d-Aminosäuredehydrase. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 948-954.

Karrer, P[aul] und **Geiger**, A. Ueber α -Tocopherol-chinon. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 455-459.

Karrer, P[aul] und **Hoffmann, Otto**. Ueber ein weiteres Homologes des α -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1126-1131.

Karrer, P[aul] und **König, H[ans]**. Carotinoide der Purpurbakterien V. Ueber Rhodoviolascin. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 460-463.

Karrer, P[aul] und **Rüegger, A[rtur]**. Ein krystallisiertes β -Dihydrocarotin. [1 Taf. u. 2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 955-959.

Karrer, P[aul] und **Rüegger, A[rtur]**. Zur Frage der Synthese von Vitamin A. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 284-287.

Karrer, P[aul] und **Schwab, G.** Die Konstitution des sog. Isocarotins. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 578-581.

Karrer, P[aul] und **Yap, K. S.** Ueber ein weiteres niederes Homologe des α -Tocopherols. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 581-584.

Karrer, P[aul], **Jaeger, W.** und **Keller, H.** Tocopherol-Bestimmungen in tierischen Organen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 464-465.

Karrer, P[aul], **Legler, R. G.** und **Schwab, G.** Ein ungesättigtes Derivat der Tocopherolreihe. (d, 1-3,4-Dehydro- α -tocopherol ?) [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1132-1137.

Karrer, P[aul], **Geiger, A.**, **Rüegger, A.** und **Schwab, G.** Synthese des 2-Phytyl-naphthochinons-1,4. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 585-590.

Karrer, Paul s. **Dam, H.**

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

König, Hans s. **Karrer, Paul.**

Legler, R. G. s. **Karrer, Paul.**

Markus, R. s. **Ruzicka, Leopold.**

Marquardt, Peter. Ueber die Beziehungen der Ascorbinsäure (Vit. C) zum Adrenalin. — *Schweiz. med. Wochenschr.*, Jg. 21, 1940, S. 36-37.

Meldahl, Hans F. Umwandlungsprodukte des 17-Aethinyl-androstendiols. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 64 S.

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

Meister, Hans s. **Ruzicka, Leopold.**

Miescher, K[arl], **Hunziker, F[ritz]** und **Wettstein, A[lbert]**. Ueber Steroide. (25. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone II. 20-Nor-progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 400-404.

- Miescher**, K[arl], **Hunziker**, F[ritz] und **Wettstein**, A[lbert]. Ueber Steroide. (27. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone III. 20-Nor-pregnenolon. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1367-1371.
- Mirimanoff**, A[ndré]. Quelques problèmes modernes de la Pharmacognosie. — *Journ. suisse pharm.*, 78^e ann., 1940, p. 173-180.
- Mirimanoff**, A[ndré] et **Mori**, M. Le dosage de la vitamine C dans les fruits à tanins. — *Journ. suisse pharm.*, 78^e ann., 1940, p. 685-688, 704-709.
- Mirimanoff**, A[ndré] et **Toléro**, P. de. Le dosage de l'acide ascorbique en présence de tanin. — *Journ. suisse pharm.*, 78^e ann., 1940, p. 405-409.
- Mirimanoff**, André v. **Olivet**, Renée.
- Monnier**, Robert s. **Goldberg**, Moses Wolf.
- Montigel**, Conradin. 5-Desoxy-d-Fruktose und Dihydro-Galaktal Einwirkung von Bleitetraacetat auf Pregnanderivate. [1 Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, VIII+51 S.
- Mori**, M. v. **Mirimanoff**, André.
- Mühlemann**, H[ans]. Resorptionsversuche mit Kaliumjodidsalben auf gesunder und kranker Haut. (5. Mitteilung über Salben und Salbengrundlagen.) [9 Tab.] — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 40-54.
- Müller**, Paul. Versuche zur Synthese von Verbindungen vom Oestrontypus. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 43 S.
- Müller**, Paul. I. Hydrierung des Equilenins. — II. Versuche in der Pregnenreihe. — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 51 S.
- Müller**, Paul s. **Goldberg**, Moses Wolf.
- Naves**, Y. R. et **Perrottet**, E[rnest]. Études sur les matières végétales volatiles. XII. Contribution à la connaissance de la structure de l'aromadendrène. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 912-925.
- Neues** von den Vitaminen. — *Imkerfreund*, Jg. 7, 1939, S. 304-308.
- Olivet**, R[enée] et **Mirimanoff**, A[ndré]. A propos d'un remède populaire : action du saccharose sur les parenchymes végétaux. Notes de pharmacie galénique. [3 fig.] — *Journ. suisse pharm.*, 78^e ann., 1940, p. 429-433.
- Pende**, Nicola. La notion de constellation biochimique dans la physiologie et dans la thérapeutique hormonale moderne. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1940, p. 24-32.
- Perrottet**, Ernest v. **Naves**, Y. R.
- Pfanner**, Elisabeth. Anaphylaxieähnliche Reaktionen bei Acyl-N-methyltaurinen. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 27 S.

- Pfau**, Alexandre St. et **Plattner**, Pl[acidus] A. Études sur les matières végétales volatiles XI. Sur la constitution de la β -vétivone. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 768-792.
- Plattner**, Placidus A. v. **Pfau**, Alexandre St.
- Pollaczek**, Hans v. **Posternak**, Théodore.
- Posternak**, Théodore. Recherches sur la biochimie des champignons inférieurs IV. Sur le pigment de *penicillium roseo-purpureum* Dierckx. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 1046-1053.
- Posternak**, Théodore et **Jacob**, Jean-Paul. Recherches sur la biochimie des champignons inférieurs III. Sur le pigment de *penicillium citreo-roseum* Dierckx. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, p. 237-242.
- Posternak**, Théodore et **Pollaczek**, Hans. Dégénération enzymatique d'un peptide et d'un polyose phosphorylés. — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 234-235.
- Posternak**, Théodore et **Pollaczek**, Hans. Sur la phosphopeptone de la caséine (lactotyrine). [2 fig.] — *C. R. Soc. phys. et hist. nat. Genève*, vol. 57, 1940, p. 236-239.
- Prins**, D. A. und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 43. Mitteilung. Das vierte isomere Allo-pregnantriol-(3β , 17, 20). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1490-1501.
- Pulver**, R[obert] und **Verzár**, F[ritz]. Der Zusammenhang von Kalium- und Kohlehydratstoffwechsel bei der Hefe. [1 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1087-1100.
- Raschka**, S. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Reich**, H., **Sutter**, M. und **Reichstein**, T[adeus]. Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 32. Mitteilung. Drei stereoisomere Allo-pregnan-triole-(3β , 17, 20). — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 170-180.
- Reichstein**, David. Das Problem des Alterns und die Chemie der Lebensvorgänge. Uebersicht und neue Forschungsergebnisse für Aerzte, Biologen, Chemiker und gebildete Laien nebst Anhang über chemische Affinität. 2. verm. und verb. Aufl. [Mit Fig.] Dielsdorf-Zürich, H. Akerets Erben, 1940, 420 S.
- Reichstein**, T[adeus] und **Arx**, E. von. 12-Oxy- und 12-Keto-pregnan-Derivate. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 747-753.
- Reichstein**, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. (31. Mitteilung.) Diazo-progesteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 136-138.

- Reichstein**, T[adeus] und **Euw**, J. von. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 42. Mitteilung. Teilsynthese der Substanz S. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1258-1260.
- Reichstein**, T[adeus] und **Fuchs**, H. G. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 34. Mitteilung. Desoxy-corticosteron und andere Pregnanderivate aus Aetio-lithocholsäure und 3 β -Oxy-ätiocholansäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 658-669.
- Reichstein**, T[adeus] und **Fuchs**, H. G. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 36. Mitteilung. Nachweis der Lage der Doppelbindung im Corticosteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 676-683.
- Reichstein**, T[adeus] und **Fuchs**, H. G. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 37. Mitteilung. Reduktive Entfernung der 21-ständigen Hydroxyl-Gruppe beim Corticosteron und analogen Ketolen. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 684-688.
- Reichstein**, T[adeus] und **Rosenmund**, H. Isolierung eines kristallisierten, stark herzwirksamen Glykosids aus *Adonis vernalis* und seine Identifizierung als Cymarín. 1 Fig. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 150-158.
- Reichstein**, T[adeus] und **Schindler**, W. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 35. Mitteilung. Phosphorsäure- und p-Toluolsulfonsäure-ester des Desoxy-corticosterons und verwandter Stoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 669-675.
- Reichstein**, Tadeus s. **Euw**, J. von.
- Reichstein**, Tadeus s. **Grüssner**, Andreas.
- Reichstein**, Tadeus s. **Prins**, D. A.
- Reichstein**, Tadeus s. **Reich**, H.
- Reichstein**, Tadeus s. **Shoppee**, Charles-William.
- Rosenmund**, H. s. **Reichstein**, Tadeus.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Unterscheidung von Lokalanästheticis mit Kaliumjodid. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 159.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Untersuchungen über galenische Präparate VIII. Ueber Veränderungen der galenischen Präparate II. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 210-213.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Zur chemischen Variation der Drogen. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, S. 159-162.
- Rüegger**, Artur. I. Ueber Oxydationsprodukte von Zeaxanthin und β -Carotin. II. Zur Frage der Synthese von Vitamin A. [Fig. u. Tab.] — *Diss. phil.* II. Univ. Zürich, 1940, 51 S.

Rüegger, Artur s. **Karrer, Paul**.

Ruffoni, Gianfranco. I. Ueber die Wirkung von weiblichen Sexualhormonen auf die Meerschweinchenzitze. II. Ueber die Darstellung von p-Acylaminophenilarsinsäuren. [Tab. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 28 S.

Ruffoni, Gianfranco s. **Jadassohn, Werner**.

Ruzicka, L[eopold] und **Markus, R.** Ueber Steroide und Sexualhormone. (61. Mitteilung.) Synthese des 1-Methyl-chrysens. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 385-388.

Ruzicka, L[eopold] und **Meldahl, H[ans]** F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (59. Mitteilung.) Ueber die Konstitution der früher als « Neopregnen-Verbindungen » bezeichneten Hexadecahydro-chrysen-Derivate. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 364-375.

Ruzicka, L[eopold] und **Meldahl, H[ans]** F. Ueber Steroide und Sexualhormone. (62. Mitteilung.) Δ^5 ; 17-3-trans-Oxy-17a-methyl-D-homoandrostadien und einige Umwandlungsprodukte desselben. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 513-518.

Ruzicka, L[eopold], **Goldberg, M[oses]** W[olf] und **Meister, H[ans]**. Inhaltsstoffe des Blutes. (1. Mitteilung.) Isolierung von Dimethyl-sulfon aus Rinderblut. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 559-561.

Ruzicka, L[eopold], **Grob, L.** und **Raschka, S.** Ueber Steroide und Sexualhormone. (65. Mitteilung.) Herstellung des Δ^4 -Androsten-6, 17-dions. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 1518-1529.

Schindler, W. s. **Reichstein, Tadeus**.

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

Schwab, G. s. **Karrer, Paul**.

Shoppee, C[harles] W[illiam]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 39. Mitteilung. Chemischer Beweis für die Anwesenheit des Sauerstoffatoms in 3-Stellung. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 740-746.

Shoppee, C[harles] W[illiam]. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 40. Mitteilung. 17-Iso-desoxy-corticosteron. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 925-934.

Shoppee, C[harles] W[illiam] und **Reichstein, T[adeus]**. Ueber Bestandteile der Nebennierenrinde und verwandte Stoffe. 38. Mitteilung. Umwandlung von Substanz A in Substanz N. — Helv. chim. acta, vol. 23, 1940, S. 729-739.

Stern, R. s. **Zeller, Ernst Albert**.

Süllmann, H[einrich]. Ueber die Co-Enzymwirkung von Inosinsäure beim Glucose- und Glykogenabbau in Extrakten der Retina. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 606-615.

Süllmann, Heinrich s. **Birkhäuser**, Hans.

Sutter, M. s. **Reich**, H.

Tolédo, P. de v. **Mirimanoff**, André.

Verda, Antonio. Sulla natura chimica e biologica delle Vitamine. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 15, 1940, p. 164-170, 216-225.

Verzár, Fritz s. **Pulver**, Robert.

Wenk, Marianne s. **Zeller**, Ernst Albert.

Wettstein, A[lbert]. Ueber Steroide. (24. Mitteilung.) Ueber Δ^4 ; 6-3-Ketone der Androstan- und Pregnan-Reihe. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 388-399.

Wettsein, A[lbert]. Ueber Steroide. (28. Mitteilung.) Homologe der Keimdrüsenhormone IV. Höhere Homologe des Pregnenolons und Progesterons. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1371-1379.

Wettstein, A[lbert] und **Hunziker**, F[ritz]. Ueber Steroide. (26. Mitteilung.) 21-Acetoxy-pregnan-3, 20-dion und 21-Acetoxy-allo-pregnan-3, 20-dion durch Hydrierung von Desoxy-corticosteron-acetat. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 764-768.

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

Willstaedt, Harry. Le système des vitamines B. Exposé théorique et clinique. — *Journ. suisse de méd.*, 21^e ann., 1940, p. 159-162, 181-183.

Wunderly, [Karl]. Die Steuerung eines enzymatischen Abbaues durch einen anderen. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 414-428.

Wunderly, K[arl]. Eine nephelometrische Methode zur Charakterisierung der Serumeiweisskörper im Hitzekoagulat. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 93, 1940, S. 318.

Yap, K. S. s. **Karrer**, Paul.

Zeller, E[rnst] A[lbert]. Ueber die Beeinflussung der Diamin-oxydase durch Kaliumcyanid. 7. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [6 Fig. u. 9 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1418-1441.

Zeller, E[rnst] Albert. Ueber die Verwendung von Indigo-disulfonat in der Fermentmethodik zugleich 8. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1502-1508.

Zeller, E[rnst] Albert, und **Birkhäuser**, Hans. Cholin-esterase und B¹-Avitaminose. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1457-1460.

Zeller, E[rnst] A[lbert], **Stern**, R. und **Wenk**, M[arianne]. Ueber die Diamin-Diamin-oxydase-Reaktion. 6. Mitteilung über den enzymatischen Abbau von Polyaminen. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 3-17.

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

54 T — Technische Chemie.

Berger, Ewald. Der Einfluss einiger Umweltfaktoren auf die hauptsächlich technischen Eigenschaften der Wolle von weissen Schweizer Gebirgsschafen. Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich. [Abb., graph. Darstell. u. Tab.] — *Ztschr. f. Tierzüchtg. u. Züchtgsbiol.* Berlin, Bd. 46, 1940, 54 S.

Blom, A[xel] V[igo]. Plastische Formänderungen bei Kunststoffen. — *Koll.-Ztschr.*, Bd. 90, 1940, S. 201.

Decker, Frank A. A survey of methacrylic acid and its derivatives as synthetic resins. — Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich, 1940, 50 p.

Eichenberger, E. Kolloidchemische Probleme bei der Holzverzuckerung und bei der Verarbeitung der Holzzuckerwürzen. [1 Tab.] — *Schweiz. Ztschr. f. Forstw.*, Jg. 91, 1940, S. 315-320.

Fierz-David, H[ans] E[duard] und **Rutishauser**, Max. Die Zusammensetzung und Konstitution des Türkischrotes. [6 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1298-1311, 1529. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1940, S. 136-137.

Gfeller, Hans. Seifenherstellung ohne künstliche Wärme. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 78, 1940, S. 73-75.

Gisiger, L. und **Werner**, F. Untersuchungen über den Stallmist. [9 Abb.] — *Landw. Jahrb.*, Jg. 54, 1940, S. 142-170.

Haller, R[obert]. Zur Arbeit von H. E. Fierz-David und Max Rutishauser « Die Zusammensetzung und Konstitution des Türkischrot ». — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 1529.

Haller, R[obert]. Zur Kenntnis des Alizarinrots. III. Mitteilung. — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 466-468.

Klement, Oscar. Contribution à l'étude du jaune d'indigo 3 G (Ciba). — *Thèse sci. nat.* Fribourg, 1940, 51 p.

Ruggli, Paul und **Stäuble, Max**. Ueber Indigosole und ihr adsorptives Verhalten. [6 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 23, 1940, S. 689-717.

Ruth, Max. Beitrag zur Enteisung von Tonen durch chlorierende Behandlung. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1940, 63 S.

Rutishauser, Max s. **Fierz-David, Hans** Eduard.

Stäuble, Max s. **Ruggli, Paul**.

Walter, Emil. Die Fabrikation des Radiums. [2 Fig.] — *Volkshochschule*, Jg. 9, 1940, S. 276-281.

Werner, F. s. **Gisiger, L.**

Zeerleder, A[lfred] von und **Zurbrügg, E.** Aluminium und seine Verwendung in der chemischen Industrie [19 Abb. u. 9 Tab.] — *Schw. Chem.-Ztg.*, Jg. 23, 1940, S. 287-300.

Zurbrügg, E. s. **Zeerleder, Alfred** von.

54 Ag. — Agrikulturchemie.

Truninger, E[rnst]. Bericht über die Kontrolltätigkeit der Eidg. agrikulturchemischen Anstalt Liebefeld-Bern im Jahre 1939. [6 Tab.] — *Landw. Jahrb.*, Jg. 54, 1940, S. 975-988.

Truninger, E[rnst]. Der Borgehalt des Mergels als Ursache der verschiedenen Düngwirkung von gemahlenem Kalkstein und Mergel. [8 Abb. u. 6 Tab.] — *Landw. Jahrb.*, Jg. 54, 1940, S. 689-705.
