

**Zeitschrift:** Bibliographie der Schweizerischen naturwissenschaftlichen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 13 (1937)

**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:** 01.05.2026

**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.

**Baeschlin, F[ritz]** : Prof. Dr. Marcel Grossmann †. — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 34, 1936, S. 243-244.

**Gonseth, F[erdinand]**. Qu'est-ce la logique ? — Philos. et hist. de la pensée scient., vol. 3. — Actualités scient. et ind., n° 524, 1937, 92 p.

**Kollros, Louis** : Prof. Dr. Marcel Grossmann, 1878-1936. [Portr. et liste des publ.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 325-329.

**Oechslin, M[ax]** : Jakob Brülisauer, 1875-1937. [Verz. d. Veröff.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 323-324.

**Spiess, O[tto]**. Erster Bericht der Bernoulli-Kommission von der Gründung bis zum 1. Juni 1937. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 48, 1936-37, 1937, S. 295-303.

**Walter, Emil J[akob]**. Logistik, logische Syntax und Mathematik. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 82, 1937, S. 1-20.

**51. 1 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.**

- Addor**, Jules-Henri. Cours de calcul mental. [Avec fig.] Lausanne, Payot, 1937, 75 p.
- Billing**, G. Ueber kubische diophantische Gleichungen mit endlich vielen Lösungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 161-165.
- Gut**, Max. Ueber Erweiterungen von unendlichen algebraischen Zahlkörpern. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 136-155.
- Kienast**, A[lfred]. Ueber die Unabhängigkeit des Beweises des Primzahlsatzes vom Begriff der analytischen Funktion einer komplexen Variablen. Corrigenda. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 40-41.
- Lind**, Carl-Erik. Ein Analogon zu einem Nagell'schen Satze über kubische diophantische Gleichungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 156-160.
- Nagell**, Trygve. Ueber die Lösbarkeit gewisser diophantischer Gleichungen dritten Grades. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 31-39, 135.
- Steinhaus**, H. Sur la courbe péanienne de M. Sierpiński. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 166-169.

**51. 2 — Algebra, Gruppentheorie.**

- Burckhardt**, Johann Jakob. Bewegungsgruppen in mehrdimensionalen Räumen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 284-302.
- Finsler**, Paul. Ueber das Vorkommen definitiver und semidefinitiver Formen in Scharen quadratischer Formen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 188-192.
- Finsler**, Paul. Ueber eine Klasse algebraischer Gebilde (Freigeilde). — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 172-187.
- Gruner**, Walter. Reguläre Permutationen und ihre Beziehungen zur Topologie. Diss. phil. II. Bern. [2 Fig.] — *Comm. math. helv.*, vol. 10, fasc. 1, 1937/38, 31 S.
- Mercier**, André. Matrices pouvant servir d'unités pour les nombres de Clifford. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 91.
- Piccard**, Sophie. Les substitutions qui sont des transformées réciproques. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 109-123.

- Schubarth**, Emil. Ueber normal-diskontinuierliche lineare Gruppen in zwei komplexen Variablen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 91-92.
- Trost**, Ernst. Ueber die Struktur der normalen Divisionsalgebren. — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1937, 33 S.

### 51. 3 — Geometrie.

- Dive**, Pierre. La géométrie du disque tournant dans la métrique d'Einstein. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 29-32.
- Hopf**, Heinz. Ueber die Sehnen ebener Kontinuen und die Schleifen geschlossener Wege. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 303-319.
- Locher**, Louis. Urphänomene der Geometrie. Teil 1. 173 Abb. Zürich, Leipzig; Orell Füssli, 1937, XVI+164 S.
- Malengreau**, Julien. Essai sur les fondements de la géométrie euclidienne. [23 pl.] Lausanne, Payot, 1938, 261 p.
- Marchand**, Jules. Géométrie du quadrilatère complet. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, 1937, p. 251-270.
- Scherrer**, W[illy]. Geometrie und Kausalität. Vorläufige Mitteilung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XL.

### 51. 32 — Synthetische, kinematische, darstellende Geometrie.

- Frucht**, Robert. Die Gruppe des Petersenschen Graphen und der Kantensysteme der regulären Polyeder. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 217-223.
- Hadwiger**, [Hugo]. Der kartographische Vierfarbensatz als ungelöstes Problem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXIX-XL.
- Kollros**, L[ouis]. Sur un problème de Steiner. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 77-78.
- Merz**, Karl. Einseitige Polyeder aus Oktanten. [Fig. u. 1 Tab.] — Sitzungsber. Preuss. Akad. d. Wiss., phys.-math. Kl., 1937, II, 7 S.
- Muggli**, H. Eine räumliche Transformation. [2 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm.wesen, Jg. 35, 1937, S. 129-134.

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

- Emch**, Arnold. Ueber eine bemerkenswerte Klasse von Hyperflächen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 42-50.
- Friedli**, Robert Oskar. Ueber eine Kurvenschar die einer Kurve im vierdimensionalen euklidischen Raume zugeordnet wird. — *Diss. phil. II.* 1937, 33 S.
- Longhi**, Ambrogio. Sopra alcune curve e superficie covarianti delle rigate sghembe. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 1-30.
- Schilt**, Heinz. Ueber die isolierten Nullstellen der Flächenkrümmung und einige Verbiegbarkeitssätze. — *Promotionsarb. Math. E. T. H. Zürich*, 1937, 51 S.

**51. 7 — Analysis.**

- Kac**, M. Une remarque sur les équations fonctionnelles. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 170-171.
- Kienast**, Alfred. Erweiterung eines Konvergenzsatzes von M. Riesz für Dirichletsche Reihen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 124-134.
- Ostrowski**, Alexander. Konvergenzdiskussion und Fehlerabschätzung für die Newton'sche Methode bei Gleichungssystemen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 79-103.
- Plancherel**, M[ichel]. Note sur les transformations de Fourier des fonctions de plusieurs variables. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 249-262.

**51. 73 — Differential- und Integralgleichungen.**

- Schauder**, J. Cauchy'sches Problem für partielle Differentialgleichungen erster Ordnung. Anwendung einiger sich auf die Absolutbeträge der Lösungen beziehenden Abschätzungen. — *Comm. math. helv.*, vol. 9, 1936/37, p. 263-283.

**51. 75 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.**

- Beer**, Ferdinand. Étude dans l'espace complexe du potentiel engendré par les corps réels. — *Thèse sci. math. Genève*, 1937, 66 p.

- Bilger, G.** Des polygones potentiellement équivalents. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 41-43.
- Bilger, G.** Potentiel de polygones et géométrie élémentaire. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 84-88.
- Blanc, Charles.** Les surfaces de Riemann des fonctions méromorphes. [2 fig.] — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 193-216, 335-368.
- Blanc, Charles.** Sur une méthode pour l'étude des surfaces de Riemann. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 95-96.
- Fueter, Rud[olf].** Die Singularitäten der eindeutigen regulären Funktionen einer Quaternionenvariablen I. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 320-334. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 95.
- Halpern, Ada.** Étude de certains potentiels logarithmiques. — Thèse sci. math. Genève, 1937, 48 p.
- Matthieu, P[aul].** Die geometrische Theorie der rationalen Transformation der hypergeometrischen Differentialgleichung. [17 Fig.] — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 51-76.
- Plancherel, M[ichel] et Polya, G[eorg].** Fonctions entières et intégrales de Fourier multiples. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 224-248.
- Polya, Georg** v. **Plancherel, Michel.**
- Selberg, Henrik L.** Ein Satz über beschränkte endlichvieldeutige analytische Funktionen. — Comm. math. helv., vol. 9, 1936/37, p. 104-108.

### 51. 8 — Rechenverfahren, graphische Darstellungen.

- Goussinsky, B.** Zum Problem der algebraischen Multiplikation mittels der Rechenmaschine. — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 35, 1937, S. 258-260.
- Guyot, Edmond.** Sur un appareil, construit par Samuel Perret, permettant de dessiner toutes les coniques. — Bull. Soc. neuch. sci. nat., t. 62, 1937, pr.-v. p. 194.
- Vosseler, Hans J.** Flächenberechnung aus Koordinaten mittelst automatischer Differenzenbildung durch die Rechenmaschine. — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 34, 1936, S. 156-160.

## 51. 9 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, Statistik.

- Ansermet, A.** Note sur le calcul de l'ellipse d'erreur. — Rev. techn. suisse des mensurat., 34<sup>e</sup> ann., 1936, p. 138-141.
- Bachmann, W.** Essai sur la théorie vectorielle des moindres carrés. — Rev. techn. suisse des mensurat., 34<sup>e</sup>ann., 1936, p. 34-38, 52-56.
- Dumas, Gustave.** Maxima, minima, indicatrice. [2 fig.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, 1937, p. 237-250.
- Hadwiger, H[ugo].** Ueber eine kombinatorische Aufgabe der Biologie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, S. XLI.
- Linder, Arthur.** Die Lebenskraft der schweizerischen Bevölkerung (Geburtenhäufigkeit und Sterblichkeit einst und jetzt.) — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XIV-XV.
- Marchand, Émile.** Probabilités dépendantes et probabilités indépendantes dans les phénomènes en rapport avec la durée de la vie humaine. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 92-95.
- Ruchti, Werner.** Analytische Ausgleichung durch Polynome mit einer Anwendung auf die schweizerischen Volkssterbetafeln. [Mit Fig. u. Tab.] — Diss. phil. II. Bern, 1937, VI+79 S.

## 52 — ASTRONOMIE

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

### 52. 0 — Allgemeines.

- Bazzi, E[duard].** Aus der astronomischen Forschung. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVI-XXXVII.
- Dublanc, J:** Prof. Rudolf Wolf, sein Leben und Wirken. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXIII-XXXIV.
- Mauderli, S[igmund].** Die Arbeit des astronomischen Institutes der Universität Bern. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVII.
- Schürer, M[ax].** Ein Aufenthalt in der Berliner Sternwarte. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVII-XXXVIII.

- Stuker**, P[eter]. 200 Millionen Lichtjahre, der heutige Forschungsbereich des Astronomen. — Schweiz. Bauztg., Bd. 110, 1937, S. 254.
- Thalmann**, P[aul]. Das Wesen der Astrologie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXIV-XXXV.
- Tiercy**, Georges. Les stations astronomiques en haute montagne et le Jungfrauoch. Discours d'ouverture du Président annuel de la S.H.S.N. devant la 118<sup>e</sup> assemblée générale. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 9-24.

## 52. 1 — Theoretische Astronomie.

- Schürer**, Max. Bahnverbesserung des Planeten 630 Euphemia. — Astron. Nachr., Bd. 264, 1937, S. 27.
- Schürer**, M[ax]. Die Bewegungsverhältnisse in unserm Milchstrassensystem. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XII-XIV.
- Schürer**, Max. Ueber die theoretische u. praktische Festlegung eines Inertialsystems. Diss. phil. II. Bern. — Astr. Nachr. Nr. 6317, Bd. 264, Okt. 1937, S. 82-99.

## 52. 2 — Praktische Astronomie.

- Flury**, F[ranz]. Berechnungsmethoden der Sehnen bei Sonnenfinsternissen. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXII.
- Flury**, Franz et **Wyss**, R[udolf]. Observation cinématographique de l'éclipse de soleil du 19 juin 1936. — L'Astronomie, Bull. Soc. astr. de France, oct. 1937, p. 467.
- Schneider**, Jakob. Die Leuchterscheinungen bei Meteorfällen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 105-106. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 348-350.
- Schürer**, Max. Beobachtungen des Kometen 1937 f (Finsler). — Astron. Nachr., Bd. 263, 1937, S. 377.
- Stender**, E[phraim]. Die Verwendung der Hollerithmaschine in der Astronomie. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVI.
- Wyss**, Rudolf v. **Flury**, Franz.

**52. 3 — Physikalische Astronomie.**

- Brunner**, William. Die Erscheinungen in der Chromosphäre der Sonne. — 16 Abb. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 42-61.
- Gasser**, A[dolf]. Betrachtungen über den innern Aufbau der Sterne und ihren Energiehaushalt. [Mit 3 Fig. u. 1 Tab.] — Mitt. natwiss. Ges. Winterthur, H. 21, Jg. 1935 u. 1936. 1937, S. 1-54.
- Javet**, P. v. **Tiercy**, Georges.
- Rossier**, P[aul]. Étude sur quelques formules relatives au rayonnement et leurs applications astronomiques. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 19, 1937, p. 71-102.
- Rossier**, Paul. Observations photographiques de la Nova Lacertae 1936. 1 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 19, 1937, p. 181-195.
- Rossier**, Paul. Relation entre la brillance, l'index de couleur et la longueur d'onde effective d'une étoile. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 35-37.
- Rossier**, Paul. Sur l'index de couleur moyen des étoiles au voisinage d'étoiles brillantes. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 38-39.
- Rossier**, P[aul]. Sur la correction Wien-Planck dans le calcul de la magnitude d'une étoile. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 75-77.
- Rossier**, P[aul]. Sur la définition des indices de couleur stellaires. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 74-75.
- Rossier**, Paul. Sur le diamètre apparent de l'étoile  $\alpha$  Leonis. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 113-114.
- Rossier**, P[aul]. Sur une simplification dans le calcul de la magnitude d'une étoile, relative à un récepteur à deux maxima de sensibilité. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 64-66.
- Saussure**, Maxime de. Quelques améliorations de la méthode à réflexion en photométrie photographique stellaire. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 111-112.
- Schamès**, Léon. La matière interstellaire comme cause éventuelle du déplacement du spectre des nébuleuses vers le rouge. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 144-146.
- Tiercy**, G[eorges] et **Javet**, P. Sur la pulsation des étoiles variables du type Céphéide. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 80-83.

**Waldmeier, Max.** Magnetische Messungen am Herznacher Eisenoolith. [1 Karte u. 5 Tab.] — Mitt. aarg. natf. Ges., H. 20, 1937, S. 137-152.

## 52. 60 — Geodäsie.

**Bäschlin, C.** F[ritz]. Lot-Abweichungen und Laplace-Gleichung. [1 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 35, 1937, S. 5-17.

**Berechtold, E.** Der Wildsche Bussolentheodolit. [6 Abb.] — Schweiz. Ztschr. f. Forstw., Jg. 88, 1937, S. 225-231.

**Smirnoff, K. N.** Ueber Achsen der astronomisch-geodätischen Instrumente und deren Schmierung. [8 Fig. u. 3 Tab.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 34, 1936, S. 210-222.

## 52. 68/9 — Topographie und Kartographie.

**Ansermet, A.** Les bases géodésiques de la mensuration suisse. [2 fig.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 35<sup>e</sup> ann., 1937, p. 145-150.

**Feurer, Max.** Ueber Gebirgs panoramen. [3 Fig. u. 1 Karte.] — Alpen, Bd. 13, 1937, S. 61-66.

**Gygax, F[ritz].** Das topographische Relief in der Schweiz. Beitrag zur Geschichte der schweizer. Kartographie. (2 Abb. u. 12 Taf.) — Wiss. Mitt. Schweizer. Alpen Museums in Bern, Nr. 6, 1937, 96 S.

**Heim, Arnold.** Die schweizerische Himalaya-Expedition 1936. Vorläufiger Bericht. [3 Taf.] — Alpen, Bd. 13, 1937, S. 81-85.

**Kradolfer, F.** Die Geschichte der Höhenverhältnisse in der Schweiz. — Mitt. natf. Ges. Bern, 1937. 1938, Sitzber. S. XXXVIII.

**Molinari, Irene.** Il Delta della Maggia, centro d'interesse, svolto nella Scuola maggiore femminile di Locarno nell'anno scolastico 1932/33. [Con fig., 4 carte topogr., 9 tav.] — La Scuola, 1936, 64 p.

**Raab, K. O.** Die Anwendung des Bildmessverfahrens auf Grenzvermessungen hoher Genauigkeit- ein Problem. [5 Abb.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 35, 1937, S. 221-244.

**Schneider, Erwin.** Die Cordillera Blanca-Expedition 1936. [1 Karte u. 3 Taf.] — Alpen, Bd. 13, 1937, S. 161-175.

**Schneider, Karl.** Schweizer Alpenclub und neue Landeskarten. — Alpen, Bd. 13, 1937, S. 121-127.

- Täuber**, Carl. Die älteste Gebirgsdarstellung ca. 2500 v. Chr. 1 Abb. — Alpen, Bd. 13, 1937, S. 383-385.
- Zölly**, H[ans]. Geodätische Grundlagen der Vermessungen im Kanton Glarus. [14 Fig.] — Schw. Zschr. f. Verm. wesen, Jg. 35, 1937, S. 173-193, 197-200.
- Zölly**, H[ans]. Les bases géodésiques des mensurations et de la cartographie dans le canton de Vaud. [37 fig. et 4 pl.] — Rev. techn. suisse des mensurat., 34<sup>e</sup> ann., 1936, p. 273-282 ; 35<sup>e</sup> ann., 1937, p. 1-5, 25-36, 73-87, 97-107.

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

- Steinbrüchel**, A[lfred]. Tafel der Sonnen- u. Mondfinsternisse, der Neu- u. Vollmonde von 1265 v. Chr. bis 2345 n. Chr., mit erläuterndem Text. Mit Fig. u. 1 Taf. — Njsbl. Natf. Ges. Zürich auf 1937, 139. Stück, 24 S.

# 53 — PHYSIK

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

## 53. 0 — Allgemeine Literatur.

- Blanc**, Madeleine et **Weiglé**, Jean. Réflexions simultanées et action détournée. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 136-137.
- Hartmann**[-Caprez], Johann Ulrich. Ein neues physikalisches Weltbild. [Mit Fig.] Chur, Bischofberger, 1937, VIII+222 S.
- Kleinert**, Heinrich. Elektrische Wärme und elektrisches Licht. <Die Wirkungen des elektrischen Stromes.> [Mit Fig.] — Schweizer Realbogen, H. 75, 1937, 20 S.
- Kummer**, W[alter]. Das physikalische Verhalten der Maschinen im Betrieb. [Mit Abb.] Aarau, Sauerländer, 1937, 106 S.
- Seiler**, Ulrich. Lehrbuch der Physik. Teil 1 : Mechanik u. Akustik. 3. Aufl. Neu bearb. von W[illy] H a r d m e y e r . [Mit Abb.] Zürich, Polygraph. Verl., 1937, 207 S.
- Vorträge**, Physikalische, für Ingenieure, veranstaltet von der Physikal. Ges. Zürich in der E. T. H. Zürich, Sommersem. 1936. [Mit Abb.] — Schweizer Arch. f. angew. Wiss. u. Tech., 1936, 267 S.
- Weiglé**, Jean v. **Blanc**, Madeleine.

**53. 012 — Relativitätstheorie u. Quantenmechanik.**

**Fierz**, Markus. Ueber das H-Theorem in der Quantenmechanik. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 257.

**Scherrer**, W. Versuch einer relativistischen Fassung des Kausalitätsprinzips. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 157-162, 387-399, 475-489.

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

**Bär**, R[ichard]. Ueber die Erzeugung ebener Schallwellen in Flüssigkeiten und über die Demonstration Fresnel'scher Beugungserscheinungen an diesen Wellen. [8 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 311-322.

**Bär**, Richard. Ueber die Ultraschallabsorption in Flüssigkeiten im Frequenzbereich  $50 \div 80$  Megahertz. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 332-337. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 100.

**Cauchois**, Y., **Hulubei**, H. et **Weiglé**, J[ean]. Réflexions simultanées des rayons X dans le Quartz. [5 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, p. 218-224.

**Dive**, Pierre. Le principe de relativité selon Poincaré et la mécanique invariante de Le Roux. — *Arch. sci. phys. Genève*, vol. 19, 1937, p. 119-165.

**Extermann**, R[ichard-C.] et **Weiglé**, J[ean]. Réflexion de Bragg sur un milieu perturbé par des ultra-sons. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 142-144.

**Fawer**, Carlos. Étude de quelques écoulements permanents à filets courbes. [Avec des fig.] — *Thèse sci. Lausanne*, 1937, 127 p.

**Greinacher**, H[einrich]. Demonstrationsapparat zur Wellenlehre ; Gruppen- und Phasengeschwindigkeit. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 490-494.

**Hulubei**, H. v. **Cauchois**, Y.

**Juvet**, Gustave. Mécanique analytique et mécanique ondulatoire. — *Mém. sci. math. de l'Acad. des sci. de Paris*, fasc. 83, 1937, IV+72 p.

**Levi**, F[ritz]. Ueber Ultraschall. [9 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 3, 1937, S. 193-200.

**Lichte**, H. Physik der Geräusche. [22 Abb. u. 2 Tab.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 3, 1937, S. 53-64.

**Schidlof**, Renée. Structure de la gamme chromatique et rôle du 7<sup>me</sup> harmonique. [1 tabl.] — Arch. sci. phys. Genève, vol. 19, 1937, p. 22-42.

**Straumann**, R[einhold]. Ueber neue thermisch vergütbare Legierungen mit kleinem Temperaturkoeffizienten des Elastizitätsmoduls. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 269-270.

**Stückelberg**, E[rnest]-C[arl]-G[erlach]. Établissement de la formule des potentiels retardés dans la physique quantique. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 47-50.

**Stückelberg**, E[rnest]-C[arl]-G[erlach]. La correspondance entre les potentiels retardés de la physique classique et de la physique quantique. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 44-47.

**Weiglé**, Jean v. **Cauchois**, Y.

**Weiglé**, Jean v. **Extermann**, Richard-C.

**Wiser**, Pierre. Détermination de la pesanteur au moyen du pendule de Sterneek. Étude du boîtement. — Rev. techn. suisse des mensurat., 35<sup>e</sup> ann., 1937, p. 269-276.

**Wyss**, R[udolf]. Beiträge zur Methodik der Bestimmung der Ultraschallgeschwindigkeit in Flüssigkeiten mittelst stehender Wellen. [9 Fig. u. 1 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 237-252.

### 53. 5 — Optik.

**Almasy**, F[elix]. Eine punktförmige Lichtquelle mit kontinuierlichem ultraviolettem Spektrum. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 471-474.

**Bär**, R[ichard]. Dunkle Streifen in den Spektren von akustischen und optischen Doppelgittern. Theoretische Ergänzungen und weitere Versuche zu einer Arbeit von P. Cermak und H. Schöneck. [1 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 130-138.

**Banderet**, E. Étude de quelques inhibiteurs de fluorescence. [2 fig.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 259-261.

**Barreca**, P. Sur la diffraction par un corps de révolution noir, éclairé selon son axe par une source punctiforme. (2<sup>e</sup> mém.) 3 fig. — Arch. sci. phys. Genève, vol. 19, 1937, p. 237-265.

**Bernays**, Adolphe. Versuch einer neuen Farbenordnung. 9 Abb. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 82, 1937, S. 161-196.

- Biermacher**, O[scar]. The visible and infrared fluorescence spectra of chlorophyll a, chlorophyll b, and several porphyrins. <With fig. and 8 pl.> — Thesis sci. math. and nat. Fribourg, 1936, 76 p.
- Biermacher**, Oscar v. **Dhéré**, Charles.
- Block**, Gertrud. Versuch aus dem Ostwald'schen Farbnormenatlas invariable und peripheriegleiche Farben zu finden. [Mit 4 graph. Abb.] — Diss. med. Bern 1937, 30 Bl.
- Dhéré**, Ch[arles] et **Biermacher**, O[scar]. Sur les spectres de fluorescence de la deutéroporphyrine et de la pyroporphyrine : structure fine, émission dans le proche infrarouge. — C. R. Acad. sci. Paris, vol. 202, 1936, p. 442.
- Extermann**, Richard-C. Théorie de la diffraction de la lumière par des ultrasons. [10 fig. et 3 tab.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 185-217.
- Jasienski**, Stefane. Téléphotographie. [1 pl.] — Alpes, vol. 13, 1937, p. 153-156.
- König**, H[ans]. Heterochrome Präzisions-Photometrie mittelst Thermosäule und Kombinationsfilter. [3 Fig. u. 6 Tab.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 165-181.
- Lobeck**, Fritz. Erfahrungen mit Goethes Farbenlehre an Iris, Halo, Hof. [Mit Abb.] 4<sup>o</sup>. Zürich, Heitz, 1937, II+149 S.
- Patry**, J. et **Weiglé**, Jean. Sur les conditions aux limites dans les problèmes de diffraction par les milieux périodiques. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 140-142.
- Perrier**, Albert. A propos d'une méthode de mesure des très petits angles. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 342.
- Rossier**, Paul. Sur le pouvoir séparateur du prisme-objectif. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 114-116.
- Rossier**, Paul. Sur une plaque orthochromatique dont les maxima de sensibilité ont des acuités très inégales. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 39-40.
- Weiglé**, Jean v. **Patry**, J.
- Wieland**, Karl. Chemilumineszenz- und Fluoreszenzspektren dampfförmiger Quecksilberhalogenide. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 97. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 323-325.

## 53. 6 — Wärmelehre.

**Amsler, J.** und **Busch, G**[eorg]. Zur Theorie der Keimbildung in übersättigten Lösungen. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 265.

**Boissonnas, Ch**[arles]-G. Calcul, pour un mélange binaire, des pressions de vapeur partielles à partir de la pression totale. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 131-133.

**Busch, Georg** s. **Amsler, J.**

**Jung, Ingvar.** Ueber die Ausnutzung des Druckabfalles bei Wärmeübergang. [6 Abb.] — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 110, 1937, S. 279-283.

## 53. 7 — Elektrizitätslehre und Magnetismus.

**Bantle, W.** und **Busch, G**[eorg]. Dielektrische Untersuchungen an Seignettesalz  $[\text{NaKC}_4\text{H}_4\text{O}_6 \cdot 4\text{H}_2\text{O}]$  [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 262-264.

**Bosshard, Werner** und **Busch, Georg.** Dämpfung piezoelektrischer Schwingungen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 98-99. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 329-330.

**Busch, Georg** s. **Bantle, W.**

**Busch, Georg** s. **Bosshard, Werner.**

**Fischer, F.** Probleme des Fernsehens. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 82, 1937, Sitzber. S. XXI-XXIII.

**Gerber, Walter** und **Tank, Franz.** Ueber die Ausbreitung von Ultrakurzwellen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 103. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 344-345.

**Gilbert, Jacques.** Une formule simple pour la discussion de la sensibilité des galvanomètres balistiques en circuit fermé. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 102. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, p. 342-343.

**Goldschmidt, R**[obert]. Ueber magnetische Stabilität. [7 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 225-236.

**Goldschmidt, Robert.** Ueber Verluste in magnetischen Werkstoffen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 97-98. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 328-329.

**Greinacher, H**[einrich]. Ueber Gittersteuerung des Spitzen- und Koronastroms. [9 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 271-283.

- Heierle, Jules.** Ueber die Frequenzkonstanz turmalingesteuerter Ultrakurzwellensender. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 103. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 345-346.
- Herzog, G[erhard] und Weber, P.** Koinzidenzverstärker mit hohem Auflösungsvermögen. [2 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 422-424.
- Hofer, W.** Der Selen-Trockengleichrichter und seine Anwendung. [35 Abb.] — Schweiz. techn. Zschr., Jg. 12, 1937, S. 521-526, 537-544.
- Liechti, A. et Scherrer, P[aul].** Polymérisation dans le champ électrique. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 267-269.
- Mecklenburg, Wolf.** Ein neuer Messwiderstand für Hochspannungsmessungen. [Mit Abb. u. Tab.] — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 87 S.
- Meylan, Léon v. Perrier, Albert.**
- Mühsam, Helmut v. Weiglé, Jean.**
- Müller, E.-K.** Magnétomètre atmosphérique Fortin. — Ann. suisses sci. appl. et techn., vol. 3, 1937, p. 47-48, 138-139.
- Oostveen, W. und Sack, H[einrich].** Magnetische Doppelbrechung an Eisenhydroxyd-Solen. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 331-332.
- Perrier, Albert.** De la liaison entre la conductibilité et le pouvoir thermoélectrique propre. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 101. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 337-340.
- Perrier, Albert et Meylan, Léon.** Séparation expérimentale des divers effets magnétogalvaniques et magnétothermiques spontanés dans le fer. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 101-102. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 340-342.
- Piccard, Auguste.** Interaction entre segments de courants, une hypothèse. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 97. — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 325-328.
- Sack, Heinrich s. Oostveen, W.**
- Scherrer, Paul v. Liechti, A.**
- Tank, Franz s. Gerber, Walter.**
- Weber, P.** Ausbeute-Messungen an einem Aluminium-Zählrohr für Röntgenstrahlen. [9 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, S. 32-46.
- Weber, P. s. Herzog, Gerhard.**
- Weiglé, Jean et Mühsam, Helmut.** Réflexion simultanée de rayons X par deux plans dans un cristal. [7 Fig.] — Helv. phys. acta, vol. 10, 1937, p. 139-156.

**53. 7531 — Neuere Strahlungstheorie.**

**Blanc**, Madeleine et **Weiglé**, Jean. Réflexions simultanées des rayons X et excitation indirecte. [3 fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, p. 495-506.

**Scherrer**, P[aul], **Staub**, H[ans] und **Wäffler**, H. Dauerregistrierungen der Höhenstrahlung auf Jungfrauoch (3456 m. ü. M.) [1 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 254, 425-430.

**Staub**, Hans s. **Scherrer**, Paul.

**Wäffler**, H. s. **Scherrer**, Paul.

**Weiglé**, Jean v. **Blanc**, Madeleine.

**Zehnder**, L[udwig]. Eine neue, unsichtbare Strahlung. [3 Abb.] — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 109, 1937, S. 184-185.

**53. 78 — Physik der Atmosphaere.**

**Lugeon**, Jean. Rapport de la Commission d'électricité atmosphérique pour l'année 1936. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 268.

**53. 9 — Atomphysik.**

**Adler**, Felix. Ueber den Stern-Gerlach-Versuch mit Elektronen. Diss. phil. II. Univ. Zürich. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 455-470.

**Baldinger**, E., **Huber**, P. und **Staub**, H[ans]. Eine Hochspannungs-Apparatur zur Erzeugung von Neutronen. Messung der Neutronenausbeute. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 254-256.

**Bargmann**, Valentin. Ueber die durch Elektronenstrahlen in Kristallen angeregte Lichtemission. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, Jg. 10, 1937, S. 361-386.

**Boas**, W[alter]. Störungen in Kristallgittern durch plastische Deformation. [2 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 265-267.

**Busch**, G[eorg]. Seignetteelektrische Eigenschaften isomorpher Kristalle. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 261.

**Busch**, Georg, **Hablützel**, Jakob und **Scherrer**, Paul. Zur Theorie der Seignette-Elektrizität. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 99-100. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 330-331.

- Fierz**, Markus. Ueber die Quantisierung von Theorien des B-Zerfalls. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 123-129, 284.
- Gysel**, Heinrich. Einfluss der Temperatur auf die Molekularrefraktion organischer Verbindungen. [Fig., Tab. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 71 S.
- Hablützel**, Jakob s. **Busch**, Georg.
- Herzog**, G[erhard]. Eine Wilsonkammer für Projektionszwecke. [3 Fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 68-71.
- Holbro**, Viktor. Dispersionsmessungen im Ultraviolett an Thiophen, Furan und Pyrrol. Diss. phil. Basel. [7 Fig. u. 5 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 431-454.
- Huber**, P. s. **Baldinger**, E.
- Kemmer**, N[ikolai]. Zur Theorie der Neutron-Proton Wechselwirkung. [1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 47-67.
- Kemmer**, N[ikolai]. Ueber die Lichtstreuung an elektrischen Feldern nach der Theorie des Positrons. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 112-122.
- Kemmer**, N[ikolai] und **Ludwig**, G. Ueber die Lichtstreuung an elektrischen Feldern nach der Theorie des Positrons. II. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 182-184.
- Lotmar**, Walter. Ueber die Lichtstreuung in Lösungen von Hochmolekularen. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 102-103. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 343.
- Ludwig**, G. s. **Kemmer**, Nikolai.
- Minder**, W. s. **Schulze**, R.
- Mühsam**, Helmut-Victor. Réflexion simultanée de rayons X par deux plans dans un cristal. Thèse sci. phys. Genève. [Avec fig.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, p. 139-156.
- Müller**, Jean-Jacques. Oscillations électroniques dans le magnétron. Thèse sci techn. École polyt. Zurich. [Avec fig.] — *Rev. gén. de l'électricité*, 1937, t. 42, 33 p.
- Preiswerk**, Peter. Ein Neutronenbeugungs-Experiment. [2 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 257, 400-402.
- Scherrer**, P[aul]. Atombau und Atomumwandlungen. — *Schweiz. Bauztg.*, Bd. 109, 1937, S. 236.
- Scherrer**, Paul s. **Busch**, Georg.

- Schulze, R.** und **Minder, W.** Experimentelle Beiträge zum Problem der Luftäquivalenz bei der Gammastrahlungsmessung. [7 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 403-421.
- Seligman, Henry W.** Optische Untersuchungen über organische Molekülverbindungen. [Fig., Tab. u. 3 Taf.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1937, 57 S.
- Sigrist, Willy.** Resonanzdispersion in ionisierten Gasen. Promotionsarb. E. T. H. Zürich. [Mit Fig.] — *Helv. phys. acta*, Jg. 10, 1937, S. 73-106.
- Staub, Hans** s. **Baldinger, E.**
- Ürményi, Ladislaus.** Ueber die Streuung der Ionisation einzelner  $\alpha$ -Teilchen. [14 Fig. u. 6 Tab.] — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 285-310.
- Wannier, Grégoire.** Remarque sur les effets de polarisation pour l'électron de Dirac. — *Arch. sci. phys. Genève*, vol. 19, 1937, p. 111-118.
- Wehrli, M[ax].** Das Elektronenbandenspektrum von  $\text{HgCl}_2$  im Schumanngebiet. Vorläufige Mitteilung. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 163-164.
- Wehrli, M[ax].** Die diskreten Bandenspektren 3-atomiger Quecksilberhalogenide. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 258-259.
- Weiglé, Jean.** Biréfringence d'un milieu atomiquement stratifié. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 137-140.
- Wentzel, G[regor].** Bemerkungen zur  $\beta$ -Theorie. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 257-258.
- Wentzel, G[regor].** Zur Frage der  $\beta$ -Wechselwirkung. — *Helv. phys. acta*, vol. 10, 1937, S. 107-111.

## 54 — CHEMIE

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

### 54. O — Allgemeines.

(Gesellschaften, Biographien, Unterricht, etc.)

- Cherbuliez, É[mile]** : Maurice-A. Cérésolle, 1860-1936. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 11-13.
- Cherbuliez, É[mile]** : E. Paterno di Sessa, 1847-1935. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 10-11.

- Cherbuliez, Émile** : Amé Pictet, 1857-1937. [Portr. et liste des publ.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 828-845.
- Cramer, M.** : Amé Pictet, 1857-1937. [Portr. et liste des publ.] — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 363-373.
- Détraz, H[enri]** : Maurice Cérésolle, 1860-1936. [1 pl.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 999-1008.
- Fichter, Fr[iedrich]** : Amé Pictet, 12. VII. 1857-11. III. 1937. — Verh. natf. Ges. Basel, Bd. 48, 1936-37, 1937, S. 69-76.
- Fierz-David, H[ans] E[duard]** : Emil Bosshard, 24. Juni 1860-20. Februar 1937. [Portr. u. Verz. d. Veröff.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1335-1344. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 321-322.
- Gyr, Constantin** : Augustin Bistrzycki, 1862-1936. [1 Taf. u. Publikationsliste.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 477-489.
- Mohler, H[ermann]**. Lösungsspektren mit Spektren der Vitamine, Hormone, des Lignins und der chemischen Kampfstoffe und Einführung in die Absorptionsspektrophotometrie für Chemiker, Pharmazeuten, Mediziner, Biologen und Studierende. 58 Abb. u. 1 Taf. Jena, G. Fischer, 1937, 92 S.
- Müller-Schöllhorn, G.** : Emil Bosshard, 1860-1937. (Notizen zur schweizer. Kulturgeschichte von Hans Schinz u. Konrad Ulrich. Nekrologe.) — Vierteljahr. natf. Ges. Zürich, Jg. 82, 1937, S. 482-486.
- Salmony, A.** Ueber neue Fortschritte in den  $p_H$ -Bestimmungsmethoden für angewandte Wissenschaft und Technik. [10 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 3, 1937, S. 245-249.

#### 54. 1 — Physikalische Chemie.

- Bernoulli, A[ugust] L[eonhard] und Kaspar, J.** Reaktionsgeschwindigkeit und Solvatation. Zur Theorie der Verseifung von Äthylenbromid mit alkoholischem Alkalihydroxyd. [3 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 462-468.
- Boissonnas, Ch[arles]-G.** Propriétés des polymères en solution IV. Énergie libre et chaleur de formation. Solutions de valérienate et de sébacate de butyle. [5 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 768-779.
- Boissonnas, Ch[arles]-G. et Meyer, Kurt-H.** Propriétés des polymères en solution VI. Énergie libre et chaleur de solution. Système nitrocellulose-cyclo-hexanone. [3 fig. et 2 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 783-790.

- Boissonnas**, Ch[arles]-G. et **Van der Wyk**, A[ntoine]-J. Propriétés des polymères en solution V. Mesure des pressions de vapeur. [1 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 779-782.
- Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Particularités de l'autoxydation des aldéhydes en présence d'ozone très dilué. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 115-116.
- Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Résultats complémentaires sur l'action catalytique de l'ozone dans l'oxydation des aldéhydes : influence du peracide. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 101-104.
- Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. IX. Analyse de l'ozone très dilué. IV. Étude des réactions par la mesure de l'oxygène absorbé. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1207-1210.
- Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Recherches sur le rôle de l'ozone comme catalyseur d'oxydation. X. Analyse de l'ozone très dilué. V. Influence du dissolvant sur la sensibilité de la réaction. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1523-1528.
- Briner**, É[mile], **Perrottet**, E[rnest], **Paillard**, H[enri] et **Susz**, B[ernard]. Constante diélectrique et moment dipolaire des maléate et fumarate d'éthyle et de leurs ozonides. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 762-767.
- Briner**, Émile v. **Monnier**, D.
- Duboux**, Marcel. La catalyse par les acides en rapport avec la concentration et l'activité des ions hydrogène. [17 tabl.] — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 59, 1937, p. 279-320.
- Epprecht**, Alfred s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Erlenmeyer**, H[ans] und **Schoenauer**, W[olfgang]. Ueber die thermische Zersetzung von Di-benzoyl-peroxyd in Gegenwart von Deuterium. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1015-1016.
- Erlenmeyer**, H[ans], **Epprecht**, A[lfred] und **Meyenburg**, Harald von. Das Normalaciditätspotential der Thiazol-5-carbonsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 310-312.
- Erlenmeyer**, H[ans], **Kleiber**, A. und **Epprecht**, A[lfred]. Ueber die Normalaciditätspotentiale einiger 2,4-Diketo-thiazolidine. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1446.
- Erlenmeyer**, H[ans], **Schenkel**, H. und **Epprecht**, A[lfred]. Untersuchung der katalytischen Racemisierung mit Deuterium als Indikator. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 367-368.

**Erlenmeyer**, H[ans], **Schoenauer**, W[olfgang] und **Schwarzenbach**, G[erold]. Ueber Austauschversuche in Wasser und Deuteriumoxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 726-732.

**Errera**, J. Liaisons intra- et intermoléculaires étudiées dans l'Infra-rouge proche. Conséquences chimiques. [11 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1373-1378.

**Forster**, H. s. **Mohler**, Hermann.

**Giacomello**, G. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Halban**, H[ans] von und **Szigeti**, B[éla]. Ueber Ionenassoziation und Absorptionsspektrum. [10 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 746-761.

**Kaspar**, J. s. **Bernoulli**, August Leonhard.

**Kleiber**, A. s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Lohr**, Hanna s. **Mohler**, Hermann.

**Meyenburg**, Harald von s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Meyer**, Kurt-H. et **Sievers**, J.-F. Sur l'apparition de l'élasticité du caoutchouc dans le sélénium. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 27-28.

**Meyer**, Kurt-H. et **Van der Wyk**, A[ntoine]. Les propriétés des polymères en solution VII. Solubilité des séries homologues et polymères-homologues. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1313-1320.

**Meyer**, Kurt-H. et **Van der Wyk**, A[ntoine]. Propriétés de polymères en solution VIII. Formation de micelles dans les solutions de substances à molécules caténiformes. [5 fig. et 2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1321-1330.

**Meyer**, Kurt-H. et **Van der Wyk**, A[ntoine]. Les propriétés des polymères en solution IX. Gélatinisation. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1331-1334.

**Meyer**, Kurt-H. v. **Boissonnas**, Charles-G.

**Mohler**, H[ermann]. Absorptionsspektrophotometrie von Lösungen im kurzwelligen Ultraviolett. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 282-285.

**Mohler**, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe IV. Lichtabsorption von  $\beta$ ,  $\beta'$ -Dichlor-diäthyl-sulfid im kurzwelligen Ultraviolett. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 287-288.

**Mohler**, H[ermann]. Chemische Kampfstoffe V. Diskussion der Absorptionsbande von  $\beta$ ,  $\beta'$ -Dichlor-diäthyl-sulfid. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1188-1192.

- Mohler, H[ermann]**. Lichtabsorption von Acetonlösung im kurzwelligen Ultraviolett. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 285-287.
- Mohler, H[ermann]**. Lichtabsorption der  $R_1$ - $R_1$ -Systeme I. Spektren von Cholestenon, Cholestenon-oxim, Mesityloxyd, Pulegon und Carvon. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 289-293.
- Mohler, H[ermann]**. Lichtabsorption der  $R_1$ - $R_1$ -systeme II. Spektren von Ergosterin, Vitamin D<sub>2</sub>, Dekadien-(2,8), Cholesterin und Isopren. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 811-816.
- Mohler, H[ermann]** und **Lohr, Hanna**. Lichtabsorption der  $R_1$ - $R_1$ -Systeme III. Spektren von  $\Delta^1$ -p-Menthenon-(3), p-Xylochinon, Thujon, Cyclo-hexanon, Menthon, Cyclo-pentanon und Cyclo-hexen. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1183-1188.
- Mohler, H[ermann]** und **Pólya, J[ohann]**. Absorptionsspektren einiger aromatischer Ester. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 96-100.
- Mohler, H[ermann]** und **Sorge, J.** Bestimmung des Dipolmoments von Lösungen. [3 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1447-1457.
- Mohler, H[ermann]**, **Forster, H.** und **Schwarzenbach, G[erold]**. Molekulare Resonanzsysteme IV. Die Absorptionsspektren einiger Sulfon-phtaleine. [15 Fig. u. 1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 654-658.
- Monnier, D., Susz, Bernard** et **Briner, É[mile]**. Communication préliminaire sur les spectres Raman de l'acide acrylique et du méthacrylate de méthyle non polymérisé et polymérisé. [1 tabl.] — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 104-106.
- Paillard, Henri** v. **Briner, Émile**.
- Perrottet, Ernest** v. **Briner, Émile**.
- Pfau, Alexandre-St.** v. **Susz, Bernard**.
- Plattner, Placidus-A.** v. **Susz, Bernard**.
- Pólya, Johann**. Absorptionsspektrographische und chemische Untersuchungen über chemische Kampfstoffe. [Abb. u. 1 Taf.] — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 104 S.
- Pólya, Johann** s. **Mohler, Hermann**.
- Reichinstein, D.** Eine mikrochemische Methode zur Bestimmung des Aciditätscharakters der organischen Farbstoffe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 882-883.
- Reichinstein, D.** Die Verschiebungsregel des Geschwindigkeitsmaximums der bimolekularen heterogenen Reaktion. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 644-647.

- Rohner**, F[erdinand]. Eine neue Methode zur quantitativen Emissionsspektralanalyse wässriger Lösungen. [1 Fig. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1054-1059.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Giacomello**, G. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXXI. Ueber die Beziehungen zwischen Schmelzpunkt und Dichte in aliphatischen und cyclischen homologen Reihen. [2 Fig. u. 10 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 548-562.
- Salomon**, G. Kinetics of ringformation and polymerisation in solution. — *Faraday*, vol. 32, 1936, p. 153, 1627.
- Schenkel**, H. s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Schoenauer**, Wolfgang s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Schwarzenbach**, G[erold]. Moderne chemische Valenzlehre. [5 Abb.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 3, 1937, S. 229-238. — *Vierteljschr. natf. Ges. Zürich*, Jg. 82, 1937, Sitzber. S. III-IV.
- Schwarzenbach**, Gerold s. **Erlenmeyer**, Hans.
- Schwarzenbach**, Gerold s. **Mohler**, Hermann.
- Sievers**, J.-F. v. **Meyer**, Kurt-H.
- Sorge**, J. s. **Mohler**, Hermann.
- Susz**, B[ernard], **Pfau**, Alexandre-St. et **Plattner**, Pl[acidus]-A. Études sur les matières végétales volatiles VI. Sur les spectres d'absorption de l'azulène, du gaiazulène et du vétivazulène. [3 fig. et 3 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 469-477.
- Susz**, Bernard v. **Briner**, Émile.
- Susz**, Bernard v. **Monnier**, D.
- Szigeti**, Béla s. **Halban**, Hans von.
- Van der Wyk**, A[ntoine]-J.-A. Sur la viscosité des mélanges binaires. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 133-136.
- Van der Wyk**, Antoine-J. v. **Boissonnas**, Charles-G.
- Van der Wyk**, Antoine v. **Meyer**, Kurt-H.
- Wehrli**, M[ax]. Der End-Isotopeneffekt 3-atomiger Moleküle. — *Naturwiss.*, Bd. 24, 1936, S. 14.

#### 54. 101 — Theoret. physikal. Chemie.

- Brandenberger**, Mark s. **Schwarzenbach**, Gerold.
- Hagger**, O. s. **Schwarzenbach**, Gerold.

**Ott, G.-H.** s. **Schwarzenbach, Gerold.**

**Pólya, G[eorg].** Algebraische Berechnung der Anzahl der Isomeren einiger organischer Verbindungen. — Zschr. f. Krist. [A] Bd. 93, 1936, S. 415.

**Schwarzenbach, G[erold], Brandenberger, M[ark], Ott, G. H. und Hagger, O.** Molekulare Resonanzsysteme. I. Allgemeines. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 490-498.

**Schwarzenbach, G[erold], Ott, G. H. und Hagger, O.** Molekulare Resonanzsysteme II. Herstellung und Eigenschaften substituierter Anilinsulfon-phtaleine. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 498-513.

**Schwarzenbach, G[erold] und Ott, G. H.** Molekulare Resonanzsysteme III. Die Indikatoreigenschaften einiger Anilin-sulfon-phtaleine. [2 Fig., 3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 627-633.

**Schwarzenbach, G[erold] und Brandenberger, M[ark].** Molekulare Resonanzsysteme V. Einige neue Phtaleine. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1253-1260.

**Schwarzenbach, G[erold] und Hagger, O.** Molekulare Resonanzsysteme VI. Die Farberscheinungen bei den Phtaleinen. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1591-1600.

#### 54. 12 — Kolloidchemie.

**Graf, Ernst.** Ueber den Basenumtausch an Kasein. Promotionsarb. E. T. H. Zürich. [Tab. u. Fig.] — Kolloid-Beih., Bd. 46, H. 5-8, 1937, S. 229-310.

**Meyer, K[urt] H.** Probleme der Zellulose- und Stärkechemie. [4 Abb.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 3, 1937, S. 166-171.

**Pallmann, H[ans].** Zur physikalischen Chemie der Kolloide, insbesondere der Eiweisskörper. [3 Fig. u. 10 Tab.] — Schweiz. med. Woch.-schr., Jg. 18, 1937, S. 528-534.

**Sadron, C.** Sur les propriétés dynamo-optiques des liquides purs et des solutions colloïdales. [22 fig.] — Ann. suisses sci. appl. et techn., vol. 3, 1937, p. 8-21.

**Signer, R[udolf].** Die Ultrazentrifuge und ihre Verwendung. [6 Abb. u. 1. Tab.] — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 3, 1937, S. 1-8.

**Signer, R[udolf].** The molecular weight of polystyrenes and the shape of the molecules in solutions. — Faraday, vol. 32, 1936, p. 296.

**Tavel, Peter von.** Ultrazentrifugale Messungen an Methylcelluloselösungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 124-125.

## 54. 13 — Elektrochemie.

- Barta**, Oedön. Ueber Natriumdampf-Potentiale und die Gay-Lussac-Reaktion. Promotionsarb. E. T. H. Zürich. [Fig. u. Tab.] — Zeitschr. f. Elektrochem., Bd. 43, 1937, S. 733-743.
- Briner**, Émile, **Haefeli**, R[obert-Jean] et **Paillard**, H[enri]. Sur la production de l'ozone par l'électrolyse. Électrolyse à basse température. [1 fig. et 14 tabl.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 1510-1523.
- Desbaillets**, Jacques-G.-A. Recherches sur la production d'acide cyanhydrique par l'arc électrique aux différentes fréquences. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. phys. Genève, 1937, 36 p.
- Erlenmeyer**, H[ans] und **Schoenauer**, W[olfgang]. Ueber die Kolbe'sche elektrochemische Synthese in Deuteriumoxyd. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 222-223.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Holbro**, Theodor. Die Elektrolyse der  $\gamma$ ,  $\delta$ - und der  $\beta$ ,  $\gamma$ -Hexensäure. [2 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 333-345.
- Fichter**, Fritz und **Ruegg**, Rudolf. Elektrochemische Aktivierung der Salpetersäure. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1937, p. 116-117.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Ruegg**, Rudolf. Elektrolysen von Gemischen fettsaurer Salze mit Halogeniden und Nitraten. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1578-1590.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Schetty**, Guido. Die elektrochemische Oxydation der Benzolhomologen VII. Pseudocumol (1, 2, 4-Trimethyl-benzol). — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 150-156.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Schetty**, Guido. Die elektrochemische Oxydation des Pinen's. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1304-1308.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Schetty**, Guido. Die elektrochemische Oxydation des 2, 4-Dimethyl-benzo-nitrils-(1) (m-Xylylsäure-nitrils). — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 563-567.
- Fichter**, Fr[iedrich] und **Sutter**, Paul. Elektrolyse von Mischungen von Propionaten mit Sulfaten und mit Perchloraten. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 156-158.
- Häfeli**, Robert-Jean. Recherches sur la production de l'ozone par électrolyse. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. chim. Genève, 1937, 39 p.
- Haefeli**, Robert-Jean v. **Briner**, Émile.

**Herrmann**, E[rhard]. Anodische Oxydation des Aluminiums. — Schweiz. Bauztg., Bd. 110, 1937, S. 303.

**Holbro**, Theodor s. **Fichter**, Friedrich.

**Paillard**, Henri v. **Briner**, Émile.

**Ruegg**, Rudolf s. **Fichter**, Friedrich.

**Schetty**, Guido. Die elektrochemische Oxydation von Pseudocumol, Xylo-nitril und Pinen. Diss. phil. Basel. [2 Fig. u. Tab.] — Helv. chim. acta, 1937, vol. 20, S. 150-156, 563-567, 1304-1308.

**Schetty**, Guido s. **Fichter**, Friedrich.

**Schöenauer**, Wolfgang s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Sutter**, Paul s. **Fichter**, Friedrich.

**Szigeti**, Béla. Zur Kenntnis der Absorptionsspektren nicht dissoziierter starker Elektrolyte. [Fig.] — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1937, 61 S.

#### 54. 14 — Photochemie.

**Baur**, Emil. Ueber den Verlauf der Photolyse der Kohlensäure. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 387-390.

**Baur**, Emil. Ueber die Desensibilierung von Anthrachinon-Farbstoffen und die Lichtbleiche von Geweben. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 879-881.

**Baur**, Emil. Ueber die sensibilisierte Photolyse der Aepfelsäure. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 974-977.

**Baur**, Emil. Zum Chemismus der Phosphoreszenz des Zinksulfides. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 878.

**Baur**, Emil. Zur Photo-Oxydation des Carotins. 2 Fig. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 402-404.

**Baur**, Emil und **Fricker**, Hans. Ueber die photolytische Bildung von Formaldehyd aus Chlorophyll und Eosin. [4 Tab.] — Helv. chim. acta vol. 20, 1937, S. 391-398.

**Baur**, Emil und **Gloor**, Karl. Ueber die photolytische Bildung von Formaldehyd in der Eosin-Gruppe. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 970-974.

**Fricker**, Hans. Ueber eine Photolyse von Chlorophyll und karboxylhaltigen Farbstoffen. [Mit Fig.] — Promotionsarb. natw. E. T. H. Zürich, 1937, 67 S.

**Fricker**, Hans s. **Baur**, Emil.

**Gloor, Karl.** Photolysen mit Zinksulfid. Promotionsarb. E. T. H. Zürich. [5 Fig. u. 13 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 853-877.

**Gloor, Karl** s. **Baur, Emil.**

## 54. 2 — Laboratorien, Laboratoriumstechnik, Apparate.

**Stähelin, Friedrich Rud.** Ueber die fraktionierte Destillation im Laboratorium, mit einigen Anwendungen aus dem Gebiete der Zwischenprodukte. [Mit Abb.] — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 64 S.

**Thöne, K[arl].** Chemisches Laboratorium. Anleitung zur Einrichtung und zum Selbstbau der erforderlichen Apparate. [Abb., 2 Taf., 1] Modellbogen. Sammlung « Spiel und Arbeit », Bd. 137. Ravensburg, O. Maier, [1937], 79+16 S.

**Wehrli, S[iegfried].** Ein Apparat zur Extraktion von Lösungen mit schweren Lösungsmitteln. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 927-931.

**Zurbrügg, E.** Temperaturkontrolle mit einfachen Hilfsmitteln. — *Aluminium*, Jg. 17, 1935, S. 533.

## 54. 3 — Analytische Chemie.

**Beck, Gottfried** s. **Rosenthaler, Leopold.**

**Rosenthaler, L[eopold].** Chemische Charakterisierung von Drogen VIII u. IX. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 12, 1937, S. 7-8, 96.

**Rosenthaler, L[eopold].** Ueber einen Nachweis von Bromid neben Chlorid. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 12, 1937, S. 97.

**Rosenthaler, L[eopold]** und **Beck, G[ottfried].** Ueber die Zusammensetzung von Drogenaschen III. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 12, 1937, S. 94-96.

## 54. 32 — Anorgan.-chem. Analyse.

**Adam, F[ritz]** und **Birrer, A[nton].** Eine Wasseruntersuchung im Vierwaldstättersee. [1 Fig. u. 1 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 28, 1937, S. 61-72.

**Birrer, Anton** s. **Adam, Fritz.**

**Blancpain**, Claude-Paul. Contribution à l'étude du dosage de l'antimoine au moyen de réactifs organiques et recherches analytiques sur la méthyl-9 trihydroxy-2-3-7 fluorone-6. — Thèse sci. phys. Genève, 1937, 87 S.

**Blancpain**, Claude-Paul *o.* **Wenger**, Paul.

**Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Méthode d'analyse de l'ozone, à l'état très dilué, fondée sur l'action catalytique exercée par ce gaz dans l'oxydation des aldéhydes. [2 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 293-298. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 14-17.

**Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Méthode d'analyse de l'ozone très dilué. II. Détermination de la concentration de l'ozone dans l'air à Genève. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 458-461. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 60-62.

**Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Méthode d'analyse de l'ozone très dilué. III. Action sensibilisatrice du peracide présent dans l'aldéhyde. Mesure de la teneur de l'air en ozone à différentes altitudes. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1200-1207.

**Cimerman**, Ch[evel] et **Wenger**, P[aul]. I. Micro-séparations du zinc au moyen de l'o-oxyquinoléine en milieu acétique. — II. Microdosage volumétrique du zinc en milieu alcalin. [2 tabl.] — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 98-101, 162-166.

**Cimerman**, Chevel *o.* **Wenger**, Paul.

**Corbaz**, Alice *o.* **Wenger**, Paul.

**Duckert**, Roger. Recherches sur les réactifs organiques, susceptibles d'applications à l'analyse minérale. I. La 9-méthyle-2-3-7-trioxy-6-fluorone, réactif spécial des cations de l'antimoine. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 362-367.

**Duckert**, Roger *o.* **Wenger**, Paul.

**Flatt**, R[obert]. Sur le dosage uranométrique de l'anion fluorure. [3 fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 894-904.

**Perrottet**, Ernest *o.* **Briner**, Émile.

**Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Vontobel**, H[ans]. Ueber die Titration von Salpetersäure und Salpetersäure-estern in konzentrierter Schwefelsäure. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 573-589.

**Vontobel**, Hans *s.* **Treadwell**, William Dupré.

**Wenger**, P[aul], **Cimerman**, Ch[evel] et **Corbaz**, A[lice]. Sur le microdosage du cobalt au moyen de l'acide anthranilique. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 96-98, 156-162.

**Wenger, P[aul], Duckert, R[oger] et Blancpain, Cl[aude]-P[aul].** Recherches sur les réactifs organiques susceptibles d'applications à l'analyse minérale. La méthyl-9-trihydroxy-2, 3, 7-fluorone-6, réactif spécifique des cations de l'antimoine. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1427-1445.

**Wenger, Paul v. Cimerman, Chevel.**

**Zurbrügg, E.** Einfache Mittel zur Unterscheidung der verschiedenen Aluminiumlegierungen. — *Aluminium*, Jg. 17, 1935, S. 531.

### 54. 33 — Organ.-chem. Analyse.

**Kubli, U.** Zum Nachweis von l-Ascorbinsäure (Vitamin C). — *Pharm. acta helv.*, Jg. 12, 1937, S. 9-12.

**Müller, Paul B.** Zur Kenntnis der mikroanalytischen Bestimmung der Oxalsäure in biologischem Material unter bes. Berücks. von Blut, Serum und Harn. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. E. T. H. Zürich*, 1937, XII+144 S.

**Rosenthaler, L[eopold].** Ueber eine Prüfung des Chloroforms. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 12, 1937, S. 6-7.

**Rosenthaler, L[eopold].** Ueber eine Wertbestimmung des Rhabarbers. — *Scientia pharm.*, vol. 6, 1935, S. 93.

**Rosenthaler, L[eopold].** Ueber einige einfache Arzneimittelprüfungen. — *Scientia pharm.*, vol. 6, 1935, S. 109.

### 54. 35 — Lebensmittelanalyse u. Lebensmittelchemie.

**Bornand, M[arcel].** Désinfection. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 50-60.

**Deshusses, Jean.** Application de l'analyse capillaire à la séparation des colorants autorisés par l'Ordonnance fédérale du 26 mai 1936. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 308-314.

**Deshusses, Jean.** Note sur l'analyse des colorants. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 115-116.

**Fellenberg, Th[eodor] von.** Die Bestimmung der Saccharose und Melzitose in Honig. [3 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 28, 1937, S. 139-149, 263.

**Fellenberg**, Th[eodor] von. Die Bestimmung kleinster Fluormengen in Lebensmitteln. [2 Abb. u. 3 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 150-169, 262-263.

**Fellenberg**, Th[eodor] von. Ueberprüfung der von Fellenberg'schen gravimetrischen Lactose- und Saccharosebestimmung in Milkschokolade. Nachtrag: Gravimetrische Saccharosebestimmung in gewöhnlicher Schokolade. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 73-86.

**Fellenberg**, Th[eodor] von. Zur direkten Stärkebestimmung. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 111-115.

**Geret**, L. Verteilung von Kreatin und Kreatinin im Fleischextrakt. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 263-265.

**Grampoloff**, A[nghel]-V[ladimir]. L'action des rayons ultra-violets sur l'entreposage des denrées périssables. [11 fig. et 1 pl.] — Annu. agric., 38<sup>e</sup> ann., 1937, p. 1130-1158.

**Hämmerle**, W. s. **Mohler**, Hermann.

**Häni**, J. Versuche über die unter dem Einfluss der Bakterienentwicklung in der Milch auftretenden Veränderungen, ein Beitrag zur Abklärung des Begriffes der « erstickten » Milch. [2 Abb. u. 19 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 315-357.

**Helberg**, E[rnst]. Zur Koffein- und Extraktbestimmung in Kaffee. Erwiderung an E. Bürgin und M. Streuli. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 19-23.

**Hoffmann**, S. Der Fremdkeimgehalt der Schweizer Markenbutter. Untersuchungen über seine Beziehungen zur Qualität. — Schw. Milchztg., Jg. 63, 1937, Nr. 97-98, S. 537-538, 543.

**Hostettler**, H. Ueber den Milchsäureabbau im Emmentalerkäse I. Die Beziehung zur sog. Nachgärung, zur Lochbildung und zur Putrifikationsfäulnis. [12 Tab.] — Landw. Jahrb., Jg. 51, 1937, S. 907-933.

**Hostettler**, H. Ueber eine die Järbseite des Emmentalerkäses befallene Eiweisszersetzung. 1 Fig. u. 6 Tab. — Schw. Milchztg., Jg. 63, 1937, Nr. 27, S. 153-154.

**Jadassohn**, W[erner] und **Schaaf**, F[riedrich]. Zur Antigenanalyse der Milch. — Ztschr. f. Immunitätsf., Bd. 83, 1935, S. 152.

**Jeanprêtre**, J[ohn]. Essais de dosage de la sorbite. — Trav. chim. aliment., vol. 28, 1937, p. 87-91.

**Jungkunz**, Robert s. **Pritzker**, Jacob.

**Kägi**, F. Neuerungen bei der Mineralstoffanalyse der Milch. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 253-262.

- Koestler**, G[uido]. Ueber Wesen und Entstehung des Emmentalerkäses mit sog. « zweifarbigem » Teig. [2 Abb. u. 21 Tab.] — Landw. Jahrb., Jg. 51, 1937, S. 307-334.
- Mäder**, E. Beziehungen zwischen Kochsalzgehalt und Wassergehalt im Käse. — Schw. Milchztg., Jg. 63, 1937, Nr. 54, S. 315.
- Minerallquellen**. Die Mineral- und Heilquellen der Schweiz. Nachtrag. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 97.
- Mohler**, H[ermann]. Veilchenwurzelextrakt als Zusatz zu Wein. — Zschr. Unters. Lebensm., Bd. 71, 1936, S. 266.
- Mohler**, H[ermann] und **Hämmerle**, W. Ueber den Nachweis von Weisswein in Rotwein. — Zschr. Unters. Lebensm., Bd. 71, 1936, S. 186.
- Mohler**, H[ermann] und **Hämmerle**, W. Unterscheidung des Weinessigs von Verfälschungen. [6 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 297-305.
- Mosca**, Giacomo. Ueber die Aromastoffe der Kirschmaische. [2 Taf.] — Promotionsarb. natw. E. T. H. Zürich, 1937, 61 S.
- Nussbaumer**, Th. s. **Ritter**, Wilfried.
- Pritzker**, J[acob] und **Jungkunz**, Rob[ert]. Ueber schweizerisches Erdbeersamenöl. [2 Tab.] — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 12-15.
- Ritter**, W[ilfried]. Einige Eigenschaften des Milchzuckers. — Schw. Milchztg., Jg. 63, 1937, Nr. 71-74, S. 407-408, 413, 417, 425.
- Ritter**, W[ilfried]. Ueber das Verhalten von Milch- und Molkenbutter gegenüber Enzymreaktionen (Aldehydreduktase- und Peroxydase-reaktionen). — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 197-205.
- Ritter**, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Th. Säurewecker. [Mit 19 Tabellen.] — Schweiz. Milchztg. Jg. 62, 1936, Nr. 77-79, S. 431-432, 435-436, 443-444.
- Ritter**, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Th. Untersuchungen über die Vorgänge beim Einsieden der Butter. — Schw. Milchztg., Jg. 63, 1937, Nr. 7-11, S. 31-32, 37-38, 41, 49, 57.
- Schaaf**, Friedrich s. **Jadassohn**, Werner.
- Schindler**, Karl. Ueber den oxydativen Abbau des Nikotins und dessen Bedeutung bei der Entnikotinisierung von Tabak. [1 Fig. u. Tab.] — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 56 S.
- Schmal**, A. Die Geschichte des Bieres. — Schw. Brau.-Rundsch., Jg. 48, 1937, S. 21.

- Terrier, J[oseph].** Contribution à la détermination de la teneur en œufs dans les pâtes alimentaires aux œufs. Étude du dosage de la cholestérine. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 184-197.
- Terrier, J[oseph].** Le dosage de l'amidon ajouté dans les conserves d'épinards. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 8-12.
- Terrier, J[oseph].** Le dosage des glucides (hydrates de carbone) solubles dans les pains de régime. — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 5-8.
- Torricelli, Alfred.** Contribution aux méthodes d'identification et de dosage des traces de nickel dans les graisses durcies par hydrogénation. [2 fig.] — *Trav. chim. aliment.*, vol. 28, 1937, p. 36-50.
- Viollier, R[aul].** Zur Fettbestimmung in den Eierkonserven. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 28, 1937, S. 215-220.
- Zäch, C[lemens].** Zur Bestimmung des Fettes in Lebensmitteln mit Hilfe des Refraktometers. [2 Tab.] — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 28, 1937, S. 1-5.

## 54. 6 — Anorganische Chemie.

- Buffle, J[ean]-Ph.** Sur l'origine du bicarbonate de calcium contenu dans les eaux de la Versoix (canton de Genève). — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 77-80.
- Meyenburg, Harald von.** Beiträge zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen. [Mit Fig.] — *Diss. phil.* Basel, 1937, 51 Bl.
- Meyer, Kurt H.** Inorganic substances with rubber-like properties. — *Faraday*, vol. 32, 1936, p. 148.
- Meyer, R.-J.** Rapport sur la nomenclature des combinaisons inorganiques [à l'] Union internationale de chimie. Version française par M. D e l é - p i n e . — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 159-175.
- Pulver, Robert.** Beitrag zur Herstellung von Calciumnitrat. [Mit Fig.] — *Promotionsarb. E. T. H. Zürich*, 1937, 53 S.
- Saini, Hugo v. Weiglé, Jean.**
- Weiglé, J[ean] et Saini, H[ugo].** Sur la transformation du chlorure d'ammonium lourd. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 28-29.

**54. 62 — Metalle u. ihre Verbindungen.**

**Bosshard**, M. s. **Zeerleder**, Alfred von.

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

**Feitknecht**, Walter s. **Lotmar**, Walter.

**Gerber**, Walter. Ueber basische Cadmiumchloride. Diss. phil. II. Bern. [Mit Fig., Tab. u. 1 Taf.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1344-1372.

**Jaquerod**, A[drien] et **Mügeli**, H[enri]. Étude métallographique de monnaies anciennes d'argent à bas titre. 5 pl. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 62, 1937, p. 133-137.

**Jeanprêtre**, J[ohn]. Les altérations des alliages monétaires du moyen âge. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 62, 1937, p. 129-132.

**Lotmar**, W[alter] und **Feitknecht**, W[alter]. Ueber Aenderungen der Ionenabstände in Hydroxyd-Schichtengittern. — *Zschr. Krist. [A]*, Bd. 93, 1936, S. 368.

**Mügeli**, Henri v. **Jaquerod**, Adrien.

**Nussbaumer**, Th. s. **Ritter**, Wilfried.

**Ritter**, W[ilfried] und **Nussbaumer**, Th. Ueber die Einwirkung von Reinigungsmitteln auf einige Metalle. — *Schw. Milchztg.*, Jg. 63, 1937, Nr. 51, 53, 55-57, S. 301-302, 311, 323-324, 330, 337-338.

**Zeerleder**, A[lfred] von und **Bosshard**, M. Das Schweißen von Aluminium und seinen Legierungen. [15 Abb. u. 7 Tab.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 3, 1937, S. 315-324.

**Zeerleder**, A[lfred] von und **Burg**, E. von. Verhältnisse des Kraftbedarfes beim Spritzen von Kapseln aus Reinaluminium und verschiedenen Aluminiumlegierungen. [5 Abb. u. 6 Tab.] — *Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn.*, Jg. 3, 1937, S. 109-112.

**54. 63 — Nichtmetalle u. ihre Verbindungen.**

**Briner**, É[mile] et **Perrottet**, E[rnest]. Le problème de la désozonation de l'air et de l'oxygène ; propriétés de l'air et de l'oxygène désozonés. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 451-457. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 57-60.

**Leutwyler**, F. s. **Treadwell**, William Dupré.

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

**Treadwell**, W[illiam] D[upré] und **Leutwyler**, F. Zur Kenntnis der Hexametaphosphorsäure. Vorläufige Mitteilung. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 931-936.

**Van der Wyk**, A[ntoine]-J.-A. Sur la constitution de la glace et de l'eau. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 125-126.

## 54. 7 — Organische Chemie.

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

**Bergmann**, Ernst. Konfigurationsänderungen bei Reaktionen am einfach und doppelt gebundenen Kohlenstoffatom. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 590-621.

**Koetschet**, J[oseph]. Aide-mémoire de Chimie organique et Essai de Synopsis de la Ch' org'. <Classification, Nomenclature, Stoechiométrie, Bibliographie.> Fasc. 2 : Monoalcools acycliques et leurs dérivés substitués et fonctionnels. Bâle, E. Birkhäuser, 1937, VIII+91 p.

### 54. 72 — Kohlenwasserstoffe.

**Bernfeld**, Hans Peter. Recherches sur les composés acétyléniques. — Thèse sci. chim. Genève 1937, 24 p.

**Briner**, É[mile], **El-Djabri**, C[hékib] et **Paillard**, H[enri]. Sur l'ozonation de quelques hydrocarbures (hexane, heptane et divers octanes). — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 154-156.

**El-Djabri**, Chékib *v.* **Briner**, Émile.

**Ferri**, Cesare. Sur l'isomérisation du caoutchouc. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1393-1395.

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

**Goerg**, Alfred. Étude sur la synthèse du méthane à partir du monoxyde de carbone et de l'hydrogène catalysée par le nickel renforcé d'alumine. [Fig. et tabl.] — Thèse sci. École polyt. Zurich 1937, 167 p.

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

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

**Meyer**, Kurt H. et **Streuli**, Paul. Synthèse d'hydrocarbures ramifiés à longue chaîne. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1179-1183.

**Misch**, L[ore] et **Van der Wyk**, A[ntoine]-J.-A. Sur la structure de l'azulène cristallisé. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 106-108.

**Paillard**, Henri v. **Briner**, Émile.

**Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Hofmann**, K[laus]. Polyterpene und Polyterpenoide CXII. Ueber die Struktur der Ringe C-E der pentacyclischen Triterpene. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 325-328.

**Ruzicka**, L[eopold], **Schellenberg**, H[einrich] und **Goldberg**, M[oses] W[olf]. Polyterpene und Polyterpenoide CXIII. Dehydrierungen in der Amyrinreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 791-804.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Polyterpene und Polyterpenoide CXV. Synthese des 1,8-Dimethyl-picens und des 1,8-Dimethyl-2-methoxy-picens und ihre Identifizierung mit Dehydrierungsprodukten pentacyclischer Triterpene. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1155-1164.

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

**Stenzl**, Hans und **Fichter**, Fr[iedrich]. Die Strukturformel des durch elektrochemische Reduktion von Methyl-benzyl-acetessigester gewonnenen Kohlenwasserstoffs  $C_{12}H_{18}$ . (Tafel'sche Umlagerung III.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 846-851.

**Streuli**, Paul. Synthèses d'hydrocarbures aliphatiques ramifiés à longue chaîne. — Thèse sci. Genève, 1937, 31 p.

**Streuli**, Paul v. **Meyer**, Kurt H.

**Van der Wyk**, Antoine-J.-A. v. **Misch**, Lore.

**Wehrli**, Hans. I. Recherches sur la chitine. II. Étude de l'octadécine en particulier de la réactivité de sa combinaison bromomagnésienne. [Avec fig.] — Thèse sci. Genève, 1937, 32 p.

#### 54. 73 — Alkohole, Phenole und Aether.

**Baer**, Erich s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Erlenmeyer**, H[ans], **Fischer**, Hermann O. L. und **Baer**, Erich. Ueber die Synthese eines Glycerin- $d_1$  aus optisch-aktivem Aceton-d-glycerinaldehyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1012-1014.

**Fischer**, Hermann O. L. s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Furter**, Max s. **Ruzicka**, Leopold.

**Gardiol**, Philippe v. **Goldstein**, Henri.

**Goldstein**, Henri et **Gardiol**, Philippe. Quelques dérivés du 3-amino-2-naphtol. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 516-520.

**Grosheinz**, Jean M. Ueber eine neue Darstellungsmethode von Aethern des Glykolaldehyds. — *Promotionsarb. E. T. H. Zürich*, 1937, 49 S.

**Hecker**, August. Zur Darstellung von Aethylenoxyd. [Mit graph. Darstell.] — *Promotionsarb. E. T. H. Zürich*, 1937, 67 S.

**Müller**, Ernst. Beiträge zur Gewinnung von höheren aliphatischen Alkoholen. [Fig., Diagr. u. Tab.] — *Promotionsarb. E. T. H. Zürich*, 1937, 66 S.

**Ofner**, Alfred. Sur une nouvelle synthèse de l'alcool anisique (Réponse à R. Quelet). — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 53-55.

**Pieth**, P. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Ruzicka**, L[eopold], **Furter**, M[ax], **Pieth**, P. und **Schellenberg**, H[einrich]. Polyterpene und Polyterpenoide CXXI. Bruttoformel und Dehydrierung des Lupeols. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1564-1570.

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

#### 54. 74 — Mehrkernige Benzolderivate u. kondensierte Ringsysteme.

**Baldi**, Bruno. Étude sur quelques dérivés de l'acénaphtène - quinone de la fluorénone et de la xanthone. — *Thèse sci. phys. Fribourg*, 1937, 29 p.

**Fierz-David**, Hans Eduard und **Mannhart**, Emil. Zur Kenntnis der 1-Amino-2-methyl-naphtalin-4-sulfosäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1024-1040.

**Mannhart**, Emil s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

**Mercanton**, Roger. Quelques dérivés bromés et iodés des acides naphtalène-monosulfoniques. — *Thèse sci. Lausanne*, 1937, 56 p.

**Müller**, Wilhelm. Ueber Synthesen mit p-Phenylen-di-essigester und p-Phenylen-di-äthylamin. *Diss. phil. Basel*. — *Helv. chim. acta*, vol. 18, 1935, vol. 20, 1937, 22 S.

**54. 75 — Halogenverbindungen.**

**Bieler, A.** s. **Guyer, August.**

**Guyer, A[ugust], Bieler, A.** und **Hardmeier, E.** Darstellung höhermolekularer Alkylhalogenide. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1462-1467.

**Guyer, A[ugust], Schütze, H[ans]** und **Weidenmann, M.** Ueber einige thermische Eigenschaften des Vinylbromids. [7 Fig. u. 7 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 936-949.

**Hardmeier, E.** s. **Guyer, August.**

**Schütze, Hans** s. **Guyer, August.**

**Weidenmann, M.** s. **Guyer, August.**

**54. 76 — Stickstoffhaltige Verbindungen.**

**Bussemaker, Barend** Barlagen. Ueber ein Doppel-oxindol der Benzodipyrrolreihe und die Darstellung des m-Phenylendiäthylamins. — *Diss. phil. Basel*, 1937, 47 S.

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

**Cherbuliez, Émile** et **Jacob, J.-P.** Sur l'action de l'hypochlorite d'éthyle sur une base tertiaire. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 116.

**Engel, Kurt** s. **Rupe, Hans.**

**Epprecht, Alfred** s. **Erlenmeyer, Hans.**

**Erlenmeyer, H[ans]** und **Epprecht, A[lfred]**. Darstellung von [Pyridyl-3]-aminomethan. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 690-691.

**Fierz-David, Hans** Eduard und **Stähelin, Friedrich** Rudolf. Bemerkung zu der Chlorierung von Nitrobenzol in Gegenwart von Eisen (III) chlorid. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1458-1461.

**Goldstein, Henri** et **Streuli, Max.** Contribution à l'étude de la 2, 3-naphtylène-diamine. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 520-524.

**Grand, Richard** s. **Ruggli, Paul.**

**Hegedüs, B.** s. **Ruggli, Paul.**

**Hindermann, Peter** s. **Ruggli, Paul.**

**Jacob, J.-P.** v. **Cherbuliez, Émile.**

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

**Müller, Wilhelm s. Ruggli, Paul.**

**Paltzer, René s. Rupe, Hans.**

**Reichwein, Heinrich s. Ruggli, Paul.**

**Rivier, H[enri] et Zeltner, Jean.** De quelques dérivés nitrés et aminés de la benzanilide, de la thiobenzanilide et du 2-phényl-benzothiazole et des colorants azoïques qui en dérivent. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 691-704.

**Ruggli, Paul.** Studien über Azofarbstoffe. IX. Congr. internac. de quim. pura y aplic. Madrid abril 1934. — T. 4, 1936, p. 414.

**Ruggli, Paul und Müller, Wilhelm.** Darstellung o-aminierter p-Phenylen-di-äthylamine. (26. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 189-198.

**Ruggli, Paul, Caspar, E[rnst] und Hegedüs, B.** Zur Darstellung von 2-Phenyl-isatogen und 2-Phenyl-6-carbäthoxy-isatogen. (27. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 250-263.

**Ruggli, Paul und Hindermann, Peter.** Ueber 4, 6-Dinitro- und Diamino-isophtalaldehyd I. (28. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 272-282.

**Ruggli, Paul und Grand, Richard.** Ueber Derivate des m- und p-Phenylen-diamins sowie des 6-Amino-oxindols. (29. Mitt. über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 373-386.

**Ruggli, Paul und Reichwein, Heinrich.** Ueber 4, 6-Diamino-1, 3-diacetylbenzol und seine Ueberführung in Derivate des lin. Benzo-dipyridins. (30. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 905-913.

**Ruggli, Paul und Reichwein, Heinrich.** Beitrag zur Indigosynthese aus o-substituierten Acetophenonen. (31. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helvet. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 913-918.

**Ruggli, Paul und Staub, Alfred.** Benzo-dipyridin-Derivate, IV (32. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 918-925.

**Ruggli, Paul und Staub, Alfred.** Ergänzung zur Hochdruck-Hydrierung des o-Phenylen-diacetonitrils. (33. Mitteilung über Stickstoff-Heterocyclen.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 925-927.

**Ruggli, Paul und Staub, Alfred.** Stereoisomere o-Nitro- und o-Aminostilbene, o-Amino-dibenzyl und Ringschluss zu Phenanthren bzw. Dihydro-phenanthren II. (4. Mitt. über cis-trans-isomere Stilbene.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 37-52.

**Rupe**, H[ans], **Paltzer**, René und **Engel**, Kurt. Die katalytische Hydrierung von 1-Benzoyl-2-cyan-1, 2-dihydro-chinolin. (Reissert'scher Körper) I. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 209-218.

**Ruzicka**, L[eopold], **Salomon**, G. und **Meyer**, K. E. Vielgliedrige heterocyclische Verbindungen XI. Bereitung der 14-, 15- und 17-gliedrigen cyclischen Imine aus aliphatischen Bromaminen. Uebersicht über die Eigenschaften vielgliedriger cyclischer Imine. [1 Fig. u. 4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 109-128.

**Salomon**, G. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Stähelin**, Friedrich Rudolf s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

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

**Steinemann**, Willy Otto. Synthesen von cyclischen Polyaminen. [2 Abb.] — *Diss. phil. II. Bern*, 1937, 63 S.

**Streuli**, Max v. **Goldstein**, Henri.

**Zeller**, Ernst Albert. Ueber den enzymatischen Abbau des Histamins. *Diss. phil. Basel*. [Mit Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 717-726.

**Zeltner**, Jean. De quelques dérivés nitrés et aminés de la benzanilide, de la thiobenzanilide et du 2-phénylbenzothiazole et des colorants azoïques qui en dérivent. Thèse sci. Neuchâtel. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 691-704.

**Zeltner**, Jean v. **Rivier**, Henri.

#### 54. 761 — Cyanverbindungen.

**Pedolin**, Alex. Die katalytische Hydrierung von Blausäure. [Fig. u. Tab.] — *Promotionsarb. techn. Wiss. E. T. H. Zürich*, 1937, 64 S.

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

**Epprecht**, Alfred s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Meyenburg**, Harald von. Darstellung und Eigenschaften einiger Thiazolverbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 204-206.

**Erlenmeyer**, H[ans] und **Meyenburg**, Harald von. Zur Kenntnis der Eigenschaften isosterer und strukturähnlicher Verbindungen III: Ueber die

Synthese in 5-Stellung geminal substituierter 2, 4-Dioxo-thiazolidine mit narkotischen Eigenschaften. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1388-1393.

**Erlenmeyer**, H[ans], **Epprecht**, A[lfred] und **Meyenburg**, Harald von. Ueber das Verhalten des Thiazol-5-carbonsäure-ester-jodmethylats bei Reduktionsversuchen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 514-515.

**Meyenburg**, Harald von s. **Erlenmeyer**, Hans.

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

**Lenzlinger**, Max. I. Die katalytische Hydrierung der beiden Oxymethylen-campher-benzoate und das zweite Campheryl-carbinol. II. Versuche zur Darstellung von neuen Aminoalkoholen der Ephedrinreihe. — *Diss. phil. Basel*. 1937, Teil I. der *Diss.* — *Helv. chim. acta*, vol. 18, 1935, 25 S.

**Rupe**, H[ans] und **Tommasi di Vignano**, Angelo. Ueber die Einwirkung primärer aliphatischer Basen auf Campherchinon II. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1078-1097.

**Rupe**, H[ans] und **Tommasi di Vignano**, Angelo. Die Konstitution und Synthese des Iso-dicamphen-pyrazins. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1097-1117.

**Tommasi di Vignano**, Angelo. I. Ueber die Einwirkung primärer aliphatischer Basen auf Campherchinon. II. Konstitution und Synthese des Iso-dicamphen-pyrazins. *Diss. phil. Basel*. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1078-1117.

**Tommasi di Vignano**, Angelo s. **Rupe**, Hans.

#### 54. 79 — Aldehyde und Ketone.

**Antener**, Ilse. Farbreaktionen der Ketone und Aldehyde mit m-Dinitrobenzol und ihre Anwendung zum Nachweis der Ranzigkeit von Fetten und Oelen. — *Mitt. Lebensmitteluntersuch.*, Bd. 28, 1937, S. 305-307.

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

**Asahina**, Y. und **Takagi**, S. Notiz über das Artemisiaketone. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 220-221.

**Baur**, Emil. Formaldehyd aus Percarbonat. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 398-401.

- Gardiol**, Philippe *v.* **Goldstein**, Henri.
- Genton**, Georges *v.* **Goldstein**, Henri.
- Goldstein**, Henri. Oximation de quelques dérivés de la  $\beta$ -naphtoquinone. — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 59, 1937, p. 271-278.
- Goldstein**, Henri et **Gardiol**, Philippe. Une nouvelle synthèse de la 3-acétamino-1, 2-naphtoquinone. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 647-650.
- Goldstein**, Henri et **Genton**, Georges. Contribution à l'étude des dérivés de la 4-amino-1, 2-naphtoquinone. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 1413-1417.
- Gugelmann**, W. *s.* **Karrer**, Paul.
- Hefti**, Fridolin. Untersuchungen über Phenylcyclohexandionderivate. — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 58 S.
- Karrer**, P[aul] und **Gugelmann**, W. Physalienon. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 405-406.
- Keller**, Rudolf. Beiträge zur Kenntnis von Oxymethylen-Verbindungen. A. Kondensationen mit Oxymethylenphenylacetaldehyd. B. Versuche mit Oxymethylenbenzylcyanid. Diss. phil. Basel. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 436-451.
- Leuenberger**, H. *s.* **Ruzicka**, Leopold.
- Nidecker**, Heinrich. Ueber Glyoxal-semiacetal und seine Verwendung zu Synthesen. Die Darstellung des Nitro-milchsäurealdehyds und der Tartron-aldehydsäure. — Diss. phil. Basel, 1937, VIII+71 S.
- Niewiazska**, Eugénie. Recherches sur l'action catalytique exercée par l'ozone dans l'oxydation de l'aldéhyde benzoïque. Influence du dissolvant. [Avec tabl.] — Thèse sci. phys. Genève, 1937, 27 p.
- Rouvé**, A. *v.* **Stoll**, Max.
- Ruzicka**, L[ Leopold]. Bemerkung zur Notiz von Y. Asahina und S. Takagi über das Artemisia-ke-ton. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 221.
- Ruzicka**, L[ Leopold]. Zur Kenntnis des Kohlenstoffringes XXIX. Ueber die Dichtekurve der cyclischen Diketone. [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 128-132.
- Ruzicka**, L[ Leopold], **Leuenberger**, H. und **Schellenberg**, H[ einrich]. Polyterpene und Polyterpenoide CXVIII. Katalytische Hydrierung der  $\alpha$ ,  $\beta$ -ungesättigten Ketogruppe in der Glycyrrhetinsäure und dem Keto- $\alpha$ -amyrin. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1271-1279.
- Schellenberg**, Heinrich *s.* **Ruzicka**, Leopold.

**Stoll, M[ax] et Rouvé, A.** Contribution à l'étude des combinaisons carbocycliques XXX. La condensation interne de l'héxadécane-1, 16-dial et de l'octadécane-1, 18-dial. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 525-541.

**Stoll, M[ax] und Rouvé, A.** Ueber die Bildung normaler Ketten bei der Kondensation von gesättigten Aldehyden. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 124.

**Takagi, S. s. Asahina, Y.**

**Woker, G[ertrud] und Antener, I[lse].** Ueber Chinonreaktionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1260-1270.

#### 54. 791 — Organische Säuren und Säurederivate.

**Baehler, Otto.** Contribution à l'étude de l'acide glyoxylique. Sa condensation avec quelques cétones aryliques. Paris, R. Pichon et R. Durand-Auzias, 1932, 44 p.

**Bergmann, Ernst und Bergmann, Felix.** Zur Kenntnis der Glycyrrhetinsäure. (Bemerkungen zu der gleichnamigen Arbeit von L. Ruzicka und H. Leuenberger.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 207-208.

**Bergmann, Felix s. Bergmann, Ernst.**

**Blezinger, Theodor v. Goldstein, Henri.**

**Briner, É[mile] et Frank, D.** Notice sur l'ozonation de l'anhydride maléique. Production d'un ozonide très explosif. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1211-1213.

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

**Erlenmeyer, H[ans] und Schoenauer, W[olfgang].** Eine Synthese der trans-trans-Muconsäure aus Fumarsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1008-1012.

**Fischer, Hans v. Goldstein, Henri.**

**Fischer, Hans Armin.** Étude des acides 7-halogéno-1-naphtoïques. — Thèse sci. Lausanne, 1937, 34 p.

**Frank, D. v. Briner, Émile.**

**Furter, Max s. Ruzicka, Leopold.**

**Glauser, Walter v. Goldstein, Henri.**

**Goldstein, Henri et Glauser, Walter.** Nouvelle contribution à l'étude de l'acide 4,5-dinitro-2-chloro-benzoïque. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 118.

- Goldstein**, Henri et **Matthey**, Robert. Sur l'acide 5-iodo-2-naphtoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1418-1421.
- Goldstein**, Henri et **Studer**, André. Sur l'acide 4, 5-dinitro-2-chlorobenzoïque. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1407-1412.
- Goldstein**, Henri, **Blezinger**, Theodor et **Fischer**, Hans. Quelques dérivés de l'acide 4-iodo-naphtalène-1-sulfonique. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 218-220.
- Leuenberger**, H. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Maritz**, Alfred. Ueber Amminkomplexe von Schwermetallsalzen der Adipinsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1575-1578.
- Matthey**, Robert v. **Goldstein**, Henri.
- Müller**, H. v. **Titoff**, Valentine.
- Pfau**, Alexandre-St. v. **Plattner**, Placidus.
- Plattner**, Placidus-A. et **Pfau**, Alexandre-St. Transformation d'acides aliphatiques non saturés en cyclopenténones. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 1474-1483.
- Prelog**, V. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Reichstein**, Tadeus v. **Titoff**, Valentine.
- Rosenthaler**, L[eopold]. Ueber einige Bromderivate aromatischer Ester. — *Pharm. acta helv.*, Jg. 12, 1937, S. 8-9.
- Rupe**, Hans s. **Steiger**, Heinrich.
- Ruzicka**, L[eopold], **Furter**, M[ax] und **Leuenberger**, H. Polyterpene und Polyterpenoide CXI. Ueber die Bruttoformel der Glycyrrhetinsäure. [4 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 312-325.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Cohen**, S. L. Polyterpene und Polyterpenoide CXIV. Oxydationen in der Reihe der Oleanolsäure ohne Sprengung des Ringsystems. Ueber die Natur des vierten Sauerstoffatoms der Glycyrrhetinsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 804-808.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Cohen**, S. L. Polyterpene und Polyterpenoide CXVI. Zur Kenntnis der Oxydation der Acetyl-oleanolsäure mit Chromtrioxyd unter Oeffnung der Doppelbindung. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1192-1200.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Schellenberg**, H[einrich]. Polyterpene und Polyterpenoide CXX. Umwandlung der Oleanolsäure in  $\beta$ -Amyrin und Erythro-diol. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1927, S. 1553-1556.

**Ruzicka**, L[eopold] und **Prelog**, V. Polyterpene und Polyterpenoide CXXII. Nachweis einer Doppelbindung in der Chinovasäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1570-1575.

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

**Schoenauer**, Wolfgang s. **Erlenmeyer**, Hans.

**Steiger**, Heinrich und **Rupe**, H[ans]. Ueber Teresantalsäure und Iso-teresantalsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1117-1146.

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

**Titoff**, Valentine, **Müller**, H. et **Reichstein**, T[adeus]. Synthèse de l'acide coumarone-3-carbonique et de l'acide coumaronyl-3-acétique. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 883-892.

#### 54. 792 — Kohlenhydrate und Glykoside.

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

**Barnett**, J. und **Reichstein**, T[adeus]. d- und l-Tagatomethylose. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1529-1536.

**Büchi**, Jacques Friedrich Eduard. Ueber Reduktionsprodukte von Zuckern. [2 Fig. u. 1. Tab.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1937, 39 S.

**Büchi**, Jakob s. **Karrer**, Paul.

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

**Fischer**, Hermann O. L. und **Dangschat**, Gerda. Ueber die Konfiguration der Shikimisäure und ihren Abbau zur Glucodesonsäure. (Zusammenhang cyclischer Pflanzensäuren mit Kohlenhydraten.) <8. Mitt. über Chinasäure und Derivate.> — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 705-716.

**Fischer**, Hermann O. L., **Baer**, Erich und **Nidecker**, Heinrich. Zur Kenntnis der d, l-Tartron-aldehyd-säure (zugleich IV. Mitteilung über Glyoxal). — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1226-1236.

**Fischer**, Hermann O. L., **Baer**, Erich, **Pollock**, Heinz und **Nidecker**, Heinrich. Synthesen niederer Methyl-zucker. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1213-1226.

**Gätzi**, K. und **Reichstein**, T[adeus]. Krystallisiertes l- Threonsäure-lacton und Synthese des l-Threonsäure-2-methyläthers. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1298-1303.

**Glatthaar**, C[urt] und **Reichstein**, T[adeus]. l-Tagatose. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1537-1541.

**Herkenrath, E.** s. **Karrer, Paul.**

**Karrer, P[aul]** und **Büchi, J[akob]**. Reduktionsprodukte von Disacchariden: Maltit, Lactit, Cellobit. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 86-90.

**Karrer, P[aul]** und **Herkenrath, E.** Ueber den Mechanismus der Reduktion aromatischer N-Glucoside zu Aryl-glucaminen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1016-1019.

**Karrer, P[aul]** und **Herkenrath, E.** Ueber einige weitere Reduktionsprodukte aus Zuckern und aliphatischen Aminen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 83-86.

**Karrer, P[aul]** und **Mayer, Julius.** Ein neuer Abbau der Glucosaminsäure. Die Konfiguration der Glucosamin- und Chondrosaminsäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 407-417.

**Karrer, P[aul]** und **Mayer, J[ulius]**. Glucosaminol, ein Reduktionsprodukt des Glucosamins. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 626-627.

**Karrer, P[aul]** und **Ringier, B. H.** Reduktionswirkungen des N-Glucosido-dihydro-nicotinsäure-amids und analoger Verbindungen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 622-625.

**Karrer, P[aul]** und **Salomon, H[arry]**. Ueber einige Derivate des Phenyl-glucamins. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 90-96.

**Mayer, Julius.** Die Konfiguration des Glucosamins und Chondrosamins. Ein neuer Abbau des Glucosamins. [Mit Fig.] — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1937, 28 S.

**Mayer, Julius.** s. **Karrer, Paul.**

**Meyer, Kurt H. et Misch, Lore.** Positions des atomes dans le nouveau modèle spatial de la cellulose. Sur la constitution de la partie cristallisée de la cellulose VI. [8 Fig. et 4 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 232-244.

**Meyer, Kurt H. et Wehrli, H[einrich]**. Comparaison chimique de la chitine et de la cellulose. [1 tabl.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 353-362.

**Misch, Lore** v. **Meyer, Kurt H.**

**Montigel, C.** s. **Müller, H.**

**Müller, H., Montigel, C. und Reichstein, T[adeus]**. Reine l-Erythenlose (l-2-Keto-tetrose). — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1468-1473.

**Nidecker, Heinrich** s. **Fischer, Hermann O. L.**

**Pollock, Heinz** s. **Fischer, Hermann O. L.**

**Prince, Roger.** Versuch zu einem neuen Aufbau von Keto-hexosen. Synthese des d-Gluco-3-keto-octonsäurelactons und der d-Xylosensäure. — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 47 S.

**Prince, R[oger] und Reichstein, T[adeus].** Synthese der d-Xylosensäure. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 101-109.

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

**Reichstein, Tadeus s. Gätzi, K.**

**Reichstein, Tadeus s. Glatthaar, Curt.**

**Reichstein, Tadeus s. Müller, H.**

**Reichstein, Tadeus s. Prince, Roger.**

**Ringier, B. H. s. Karrer, Paul.**

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

**Wehrli, Heinrich v. Meyer, Kurt H.**

#### 54. 793 — Fünfgliedriger Heterozyklus.

**Diesbach, Henri de et Moser, Édouard.** Étude sur les dérivés benzoylés de l'indigo IV. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 132-144.

**Moser, Édouard v. Diesbach, Henri de.**

#### 54. 794 — Sechsgliedriger Heterozyklus.

**Baud, J. s. Reichstein, Tadeus.**

**Erlenmeyer, H[ans] und Lobeck, H.** Darstellung und Eigenschaften des Acetyl-d<sub>3</sub>-cholins. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 142-143.

**Goldstein, Henri et Streuli, Max.** Quelques dérivés de la linbenzoquinoline. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, p. 650-653.

**Karrer, P[aul], Schwarzenbach, G[erold] und Utzinger, G. E.** Dihydropyridinverbindungen IV. N-Phenyl-o-dihydro-pyridin und N-p-Methoxyphenyl-o-dihydropyridin. [4 Fig.]— Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 72-79.

**Lobeck, H. s. Erlenmeyer, Hans.**

**Reichstein, T[adeus] und Baud, J.** Eine Aufspaltung des Cumaronkerns. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 892-894.

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

**Staub**, Alfred. Ueber stickstoffhaltige 6- und 7-gliedrige Ringe und die Synthese von m-Di-acetyl-benzol. Diss. phil. Basel. — *Helv. chim. acta.* vol. 19-20, 1937, 30 S.

**Streuli**, Max v. **Goldstein**, Henri.

**Utzinger**, G.-E. s. **Karrer**, Paul.

#### 54. 795 — Alkaloide.

**Eder**, R[obert] and **Wäckerlin**, E. The determination of morphine in opium. [4 fig. and 22 tabl.] — *Quart. Journ. of Pharmacy and Pharmacol.*, vol. 10, No. 4, 1937, p. 680-730.

**Karrer**, P[aul] und **Stare**, F. J. N-Alkyl-o-dihydro-nicotinsäure-amide. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 418-423.

**Stare**, F. J. s. **Karrer**, Paul.

**Wäckerlin**, E. v. **Eder**, Robert.

#### 54. 796 — Albuminoide und Aminosäuren.

**Boehm**, Gundo. Ueber die Form der Polypeptidketten. I. Notiz über das d, l-Alanin-Hexapeptid. — *Biochem. Zschr.* Nr. 284, 1936, S. 322.

**Cherbuliez**, É[mile] et **Jeannerat**, J[ean]. Études sur la caséine. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 51-52.

**Cherbuliez**, Émile, **Jeannerat**, Jean et **Meyer**, Kurt H. Collagène A, Collagène B et gélatine. — *C. R. Soc. phys. Genève*, vol. 54, 1937, p. 122-123.

**Edlbacher**, S[iegfried] und **Segesser**, A[ndreas] von. Zur Kenntnis des enzymatischen Abbaues der Aminosäuren. — *Schweiz. med. Wochschr.*, Jg. 18, 1937, S. 827-828.

**Edlbacher**, S[iegfried] und **Zeller**, A[lbert]. Ueber den enzymatischen Abbau des Histamins I. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 717-726.

**Jeannerat**, Jean. Recherches sur la caséine et la paracaséine. [2 graph.] — *Thèse sci. Genève*, 1937, 31 p.

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

**Meyer**, Kurt H. v. **Cherbuliez**, Émile.

- Mosimann**, Hans. Säurebindungsvermögen und Viskositätsverhalten von Gelatine. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 120.
- Segesser**, Andreas von s. **Edlbacher**, Siegfried.
- Zeller**, Albert s. **Edlbacher**, Siegfried.

### 54 B — Biochemie.

- Abderhalden**, Emil. Abwehrfermente. — *Ergebn. d. Enzymforsch.*, Bd. 6, 1937, S. 189-200.
- Abderhalden**, Emil. Die Entdeckung der Abwehrfermente. — *Chemiker-Ztg.*, Köthen, Jg. 61, 1937, 6 S.
- Abderhalden**, Emil. Il fabbisogno di ormoni e di vitamine in particolari condizioni dell'organismo. — *Attualità di terapia med.*, 1937, 10 p.
- Abderhalden**, Emil. Wechselbeziehungen zwischen Hormonen und Vitaminen. — *Med. Welt*, 1937, Nr. 5, 19 S.
- Abelin**, I[saac]. Tyrosin und Thyroxin. — *Klin. Wochenschr.*, Jg. 14, 1935, S. 1777.
- Almasy**, Felix und **Krupski**, Anton. Zur Frage des Ca-P-Komplexes im Blutplasma. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 182-183.
- Antener**, I[lse]. Darstellung und Eigenschaften des Osazones der Dehydroascorbinsäure. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 742-746.
- Antener**, Ilse s. **Woker**, Gertrud.
- Bacon**, R. G. R. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Baumann**, Th. Untersuchungen über die jahreszeitlichen Schwankungen des Vitamin-C-Gehaltes der Frauen- und Kuhmilch, über den C-Bedarf des Säuglings und über die C-Versorgung der städtischen Bevölkerung der Schweiz. [3 Tab.] — *Schweiz. med. Woch.-schr.*, Jg. 18, 1937, S. 962-965.
- Bosshard**, Werner s. **Ruzicka**, Leopold.
- Büchi**, Jakob s. **Karrer**, Paul.
- Dhéré**, Ch[arles]. La fluorescence en biochimie. [Fig., tabl. et 27 pl.] — *Les problèmes biolog.*, vol. 21, 1937, XII+319 p.
- Fierz**[-David], H[ans] E[duard], **Jadassohn**, W[erner] und **Stoll**, W. G. Azofarbstoffe und Immunbiologie. Aufhebung anaphylaktischer Azo-protein-Ueberempfindlichkeit durch p-Phenyl-arsinsäure-azofarbstoffe.

[3 Fig. 3 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1059-1077. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 117.

**Fierz-David**, Hans Ed[uard], **Jadassohn**, Werner und **Zürcher**, Werner Felix. Azofarbstoffe und Immunbiologie. Schultz-Dale'sche Versuche mit Bis-p-succinanilsäure-azo-resorcin. [3 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 16-37.

**Fischer**, Werner H. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Frei**, P. s. **Karrer**, Paul.

**Fritzsche**, H. s. **Karrer**, Paul.

**Giacomello**, G. s. **Ruzicka**, Leopold.

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

**Grohmann**, Eberhard. Ueber die cis- und trans-Dioxy-dihydro-chaulmoo-grasäuren. — *Diss. phil. II. Univ. Zürich*, 1937, 95 S.

**Gugelmann**, W. s. **Karrer**, Paul.

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

**Jadassohn**, Werner, **Uehlinger**, Erwin und **Margot**, Alfred. Zur Vergrößerung der Meerschweinchenbrustwarze durch Hormone. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 186-187.

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

**Iterson**, G. van, **Meyer**, Kurt H. und **Lotmar**, W[alter]. Ueber den Feinbau des pflanzlichen Chitins. — *Rec. travaux chim. des Pays-Bas*, vol. 55, 1936, S. 61, 130.

**Jung**, Albert. Experimentelle Untersuchungen mit verschiedenen D-Vitaminen (Vergleichsversuche zwischen Ratten und Kücken). — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 187.

**Kägi**, H. s. **Ruzicka**, Leopold.

**Karrer**, P[aul] und **Salomon**, H[arry]. Bestandteile von Pflanzenkeimlingen I. Ueber neue Verbindungen aus den unverseifbaren Anteilen des Weizenkeimlingsöls. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 424-436.

**Karrer**, P[aul], **Salomon**, H[arry] und **Fritzsche**, H. Bestandteile von Pflanzenkeimlingen II. Neotocopherol, ein Bestandteil des Weizenkeimlingsöls sowie andere Bestandteile des Öls. [4 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1422-1426.

**Karrer**, P[aul] und **Solmssen**, U[lrich].  $\beta$ -Carotinal, ein Abbauprodukt des  $\beta$ -Carotins. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 682-690.

- Karrer, Paul und Solmssen, U[rich].** Stufenweiser Abbau der Carotinoide. Konfiguration von Polyenen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 120-121.
- Karrer, Paul und Solmssen, U[rich].** Stufenweiser Abbau des labilen und stabilen Bixins. Zur Stereochemie der Carotinoide. [4 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1396-1407.
- Karrer, P[aul], Frei, P. und Fritzsche, H.** Ueber einen Bestandteil von gegen perniciöse Anämie hochaktiven Leberpräparaten. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 622.
- Karrer, P[aul], Frei, P. und Meerwein, H[ans].** Zur Konstitution der Lactoflavin-phosphorsäure aus Leber. — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 79-83.
- Karrer, P[aul], Rübel, F[ritz] und Strong, F. M.** Notizen über Vorkommen von Carotinoiden in Pflanzen. — Helv. chim. acta, Bd. 19, 1936, S. 28-29.
- Karrer, P[aul], Solmssen, U[rich] und Gugelmann, W.**  $\beta$ -Apo-4-carotinal, ein weiteres Abbauprodukt des  $\beta$ -Carotins. [2 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1020-1024.
- Karrer, P[aul], Ringier, B. H., Büchi, J[akob], Fritzsche, H. und Solmssen, U[rich].** Modellversuche betreffend die wasserstoffübertragenden Wirkungsgruppen der Confermente. [6 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 55-71.
- Karrer, Walter.** Zur Bestimmung von Vitamin B<sub>1</sub> im menschlichen Harn. [3 Tab.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 1147-1155.
- Karrer, Walter und Kubli, Ulrich.** Zur Bestimmung von Vitamin B<sub>1</sub> (Aneurin). [1 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 369-373.
- Kreis, Walter s. Stoll, Arthur.**
- Krupski, Anton s. Almasy, Felix.**
- Kubli, Ulrich s. Karrer, Walter.**
- Lotmar, Walter s. Iterson, G. van.**
- Manschke, R.** Vitamin C in pasteurisierter Milch. — Schw. Milchztg., Jg. 63, 1937, Nr. 81, S. 466.
- Margot, Alfred s. Jadassohn, Werner.**
- Meerwein, Hans Friedrich.** Ueber Lactoflavin <Vitamin B<sub>2</sub>> — Diss. phil. II. Univ. Zürich, 1937, 53 S.
- Meerwein, Hans s. Karrer, Paul.**
- Meyer, Jules s. Ruzicka, Leopold.**

- Meyer**, Kurt H. La perméabilité des membranes. V. Sur l'origine des courants bioélectriques. [4 fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, p. 634-644.
- Meyer**, Kurt H. s. **Iterson**, G. van.
- Miescher**, K[arl]. Der biologische Unterschied zwischen Hormonen und Vitaminen und ihre Verwertung durch den Körper. [4 Abb.] — *Schweiz. med. Woch.-schr.*, Jg. 18, 1937, S. 1046-1048.
- Miescher**, K[arl] und **Scholz**, C[aesar]. Ueber Ester der Follikelhormonreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 263-271.
- Miescher**, K[arl] und **Scholz**, C[aesar]. Ueber neue Verbindungen der Follikelhormonreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1237-1244.
- Morsman**, H[endrik], **Steiger**, M[arguerite] und **Reichstein**, T[adeus]. Abbau der Cholsäure zu 3, 7, 12-Trioxypregnan-20-on. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 3-16.
- Müller**, Arno. Ueber die Bildung der ätherischen Oele in der Pflanze, I-IV. — *Deutsche Parf.-Ztg.*, Jg. 20, 1934, S. 227, 243, 259, 307.
- Neracher**, Otto. Versuche zur Isolierung des natürlichen Vitamin D. [1 Fig.] — *Promotionsarb. E. T. H. Zürich*, 1937, 61 S.
- Oberlin**, M. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Pfau**, Alexander St. s. **Plattner**, Placidus A.
- Pidoux**, J. v. **Ramel**, E.
- Piotrowski**, G. Nouvelles recherches sur les Vitamines du groupe B. — *Schweiz. med. Woch.-schr.*, Jg. 18, 1937, S. 902-903.
- Plattner**, Pl[acidus] A. und **Pfau**, Alexander St. Zur Kenntnis der flüchtigen Pflanzenstoffe V. Ueber die Darstellung des Grundkörpers der Azulenreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 224-232.
- Plattner**, Placidus A. s. **Ruzicka**, Leopold.
- Porret**, D[aniel] et **Rabinowitch**, E. Quelques propriétés de la chlorophylle. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 121-122.
- Rabinowitch**, E. v. **Porret**, Daniel.
- Ramel**, E. et **Pidoux**, J. Du métabolisme de la Vitamine C. — *Schweiz. med. Woch.-schr.*, Jg. 18, 1937, S. 38-39.
- Regamey**, J[ean]. Corps chimiques et propriétés cancérogènes. [4 fig.] — *Bull. Soc. vaud. sci. nat.*, vol. 59, 1937, p. 487-494.
- Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennieren-Rinde (X). Zur Kenntnis des Cortico-sterons. [5 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 953-969.

- Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennieren-Rinde (XI). Zur Konstitution der  $C_{21}O_5$ -Gruppe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 978-991.
- Reichstein**, Tadeus. Zur Kenntnis des Nebennieren-Rindenhormons. — *Verh. schweiz. natf. Ges.*, 1937, S. 122-123.
- Reichstein**, Tadeus s. **Morsman**, Hendrik.
- Reichstein**, Tadeus s. **Sawlewicz**, J.
- Reichstein**, Tadeus s. **Steiger**, Marguerite.
- Renz**, Jany s. **Stoll**, Arthur.
- Ringier**, B. H. s. **Karrer**, Paul.
- Rivier**, H[enri]. La chimie des hormones. — *Bull. Soc. neuch. sci. nat.*, t. 62, 1937, pr.-v. p. 192-194.
- Rothenheim**, C. A. Es gibt acht Formen Vitamin D. — *Schweiz. Apoth.-Ztg.*, Jg. 75, 1937, S. 589-593.
- Rübel**, Fritz s. **Karrer**, Paul.
- Ruzicka**, L[eopold]. Relationships in the sex hormone groups. — *Nature*, vol. 137, 1936, p. 260.
- Ruzicka**, Leopold. The constitution of caryophyllene. — *Journ. Soc. chem. Ind. Chem. & Ind.*, vol. 54, 1935, p. 506.
- Ruzicka**, L[eopold]. The male sex hormones. — *Journ. chem. Education*, vol. 13, 1936, p. 3.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Giacomello**, G. Polyterpene und Polyterpenoide CX. Ueberführung des Gypsogenins in Hederagenin. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 299-309.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Goldberg**, M[oses] W[olf]. Polyterpene und Polyterpenoide CXVII. Zur Kenntnis der Bedingungen und des Mechanismus der Dehydrierung der homologen Sterine und der Cholsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1245-1253.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Bacon**, R. G. R. Polyterpene und Polyterpenoide CXIX. Ueber die Anzahl und die gegenseitige Lage der Doppelbindungen bei der Laevo-pimarsäure. [1 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1542-1552.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Bosshard**, Werner. Sexualhormone XX. Herstellung von Oxyden aus  $\Delta^5$ -Cholestenon und aus  $\Delta^5$ -Androstendion. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 244-249.

- Ruzicka**, L[eopold] und **Bosshard**, Werner. Sexualhormone XXI. Ueber zweifach ungesättigte Ketone der Androstanreihe. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 328-332.
- Ruzicka**, L[eopold], **Goldberg**, M[oses] W[olf] und **Bosshard**, Werner. Sexualhormone XXII. Herstellung von  $\Delta^5$ -3-epi-Oxy-17-trans-oxy-androsten und 3-epi-Oxy-17-trans-oxy-ätio-cholan. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 541-547.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Plattner**, Pl[acidus] A. Sexualhormone XXIII. Ueber die Einwirkung von Selendioxyd auf  $\Delta^5$ -Androstendiol. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 809-811.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Hofmann**, K[laus]. Sexualhormone XXIV. Ueber die Anlagerung von Acetylen an die 17-ständige Ketogruppe bei trans-Androsteron und  $\Delta_5$ -trans-Dehydro-androsteron. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1280-1282.
- Ruzicka**, L[eopold], **Oberlin**, M., **Wirz**, H[ans] und **Meyer**, Jules. Sexualhormone XXV. Zur Kenntnis der Oxydation von gesättigten Sterinderivaten mit Chromtrioxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1283-1290.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Fischer**, Werner H. Sexualhormone XXVI. Zur Kenntnis der Oxydation von Cholesterin-acetat-dibromid mit Chromtrioxyd. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1291-1297.
- Ruzicka**, L[eopold] und **Kägi**, H. Sexualhormone XXVII. Ueber 17-cis- und 17-trans-isomere Diole und Oxyketone des Androstans und Androstens. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1557-1564.
- Salomon**, Harry s. **Karrer**, Paul.
- Sawlewicz**, J. und **Reichstein**, T[adeus]. Abbau der Lithocholsäure zu Ätio-lithocholsäure. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 949-953.
- Sawlewicz**, J. und **Reichstein**, T[adeus].  $\Delta^4$ -3, 12-Diketo-cholensäure und Versuch zur Ueberführung derselben in 3, 12-Diketo-allo-cholensäure. [1 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 992-998.
- Scholz**, Caesar s. **Miescher**, Karl.
- Solmssen**, Ulrich s. **Karrer**, Paul.
- Steiger**, Marguerite und **Reichstein**, T[adeus].  $\Delta^5$ -3-Oxy-ätio-cholensäure und einige ihrer Umwandlungsprodukte. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1040-1054.
- Steiger**, M[arguerite] und **Reichstein**, T[adeus]. Desoxy-corticosteron (21-Oxy-progesteron) aus  $\Delta^5$ -3-Oxy-ätio-cholensäure. XII. Mitteilung über Bestandteile der Nebennieren-Rinde. [2 Fig.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1164-1179.

**Steiger**, Marguerite und **Reichstein**, T[adeus]. Ueber Bestandteile der Nebennieren-Rinde IX. (Die Funktion des letzten Sauerstoffatoms.) — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 817-827.

**Steiger**, Marguerite s. **Morsman**, Hendrik.

**Stoll**, A[rthur]. Die physiologisch aktiven Herzglucoside von *Digitalis purpurea* und *Digitalis lanata*. — *Časopis českoslov. Lékárnictva*, vol. 15, 1935, S. 186.

**Stoll**, Arthur. The new ergot alkaloid. — *Science*, vol. 82, 1935, p. 415.

**Stoll**, Arthur. Ueber die neuere Entwicklung der Chemie der Herzglykoside. [3 Fig. u. 6 Tab.] — *Schweiz. med. Woch.-schr.*, Jg. 18, 1937, S. 855-861.

**Stoll**, Arthur, **Renz**, Jany und **Kreis**, Walter. k-Strophanthosid, das Hauptglucosid der Samen von *Strophanthus kombé*. (14. Mitteilung über Herzglucoside.) [1 Taf. u. 2 Tab.] — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 1484-1510.

**Stoll**, W. G. s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

**Strong**, F. M. s. **Karrer**, Paul.

**Studer**, André et **Weger**, Peter. Purification de la substance vasodilatatrice contenue dans les globules rouges. — *Actes Soc. helv. sci. nat.*, 1937, p. 181.

**Süllmann**, Heinrich. Zur Kenntnis der Phosphorsäureester des Kohlenhydratstoffwechsels. [Diagr. u. Tab.] — *Diss. phil. Basel*, 1937, 80 Bl.

**Süllmann**, H[einrich], **Szécsényi-Nagy**, E. von. und **Verzár**, F[ritz]. Differenzierung der Serumfarbstoffe des Menschen. — *Biochem. Zschr.* Nr. 283, 1936, S. 283.

**Szécsényi-Nagy**, E. von s. **Süllmann**, Heinrich.

**Uehlinger**, Erwin s. **Jadassohn**, Werner.

**Verzár**, Fritz s. **Süllmann**, Heinrich.

**Weger**, Peter v. **Studer**, André.

**Wirz**, Hans s. **Ruzicka**, Leopold.

**Woker**, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Die Fermentwirkungen der Ascorbinsäure (Vitamin C). — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 144-150.

**Woker**, G[ertrud] und **Antener**, I[lse]. Zur Kenntnis der Ascorbinsäure-Reaktionen. — *Helv. chim. acta*, vol. 20, 1937, S. 732-741.

**Zeller**, Ernst Albert. Ueber den Chemismus des Argirin- und Histamin-Stoffwechsels. [Mit Tab.] — *Diss. phil. Basel*, 1937, 86 Bl.

**Zürcher**, Werner Felix s. **Fierz-David**, Hans Eduard.

**54 T — Technische Chemie.**

- Balavoine**, P[ierre]. La température, facteur de modification de la composition des huiles. — C. R. Soc. phys. Genève, vol. 54, 1937, p. 83-84.
- Blöchliger**, Gustav s. **Waser**, Ernst.
- Blom**, [Axel] V[igo]. Korrosion und Korrosionsschutz. — Schweiz. Bauztg., Bd. 110, 1937, S. 303-304.
- Blom**, A[xel] V[igo]. Ueber einige Rostschutzfragen. — Korrosion u. Metallschutz, Jg. 11, 1935, S. 245.
- Dold**, C. Untersuchungen über Akyphenolharzlacke, unter bes. Berücks. ihrer materialtechnischen Eigenschaften. 27 Abb. u. 10. Tab — Schw. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 3, 1937, S. 287-301, 325-336.
- El-Djabri**, Chékib. Recherches sur l'oxydation en présence de l'ozone des hydrocarbures extraits du pétrole. [1 fig. et tabl.] — Thèse sci. phys. Genève, 1937, 32 p.
- Farmer**, R. H. s. **Guyer**, August.
- Forsén**, Lennart. Zur Chemie des Portlandzementes. [Abb. u. Tab.] — Zement, 1935, Nrn. 2-13, 40 S. — Diskuss. ber. der Eidg. Materialprüfanst. der E. T. H. Zürich, Nr. 85.
- Frey**, Karl. Ueber thermoplastische Kunstharze aus Anilinkondensationsprodukten. — Kunststoffe, Jg. 25, 1935, S. 305.
- Guignard**, Edwin. Destillier- und Fraktionierverfahren für Teer. — Öl, Kohle, Erdöl, Teer, Jg. 11, 1935, S. 889.
- Guyer**, A[ugust], **Tobler**, B[runo] und **Farmer**, R. H. Die Grundlagen der Gasexsorption III. Mitt. — Chem. Fabrik, Jg. 9, 1936, S. 5.
- Haller**, R[obert]. Nochmals zur Frage der Existenz von Querelementen in den nativen vegetabilischen Gespinnstfasern. [5 Fig.] — Helv. chim. acta, vol. 20, 1937, S. 199-203.
- Meyer**, Kurt H. Constitution moléculaire et propriétés mécaniques des matières plastiques artificielles. IX. Congr. internac. de quim. pura y aplic. Madrid abril 1934. — T. 4, 1936, p. 123.
- Meyer**, Kurt H. Native Zellulose und Hydrat-Zellulose. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1937, S. 118-119.
- Moser**, Eduard. Beitrag zur Kenntnis der Konstitution des Indigo Gelb 3G Ciba. — Promotionsarb. E. T. H. Zürich, 1937, 45 S.

**Okany-Schwarz, Johann.** Beiträge zur Kenntnis der Struktur der Baumwollfaser. — Melliands Textilber., Bd. 15, 1934, S. 467.

**Stäger, H[ans].** Ueber die Regeneration von Mineralölen. — Schweiz. Arch. f. angew. Wiss. u. Techn., Jg. 1, 1935, S. 189.

**Thomann, J[ulius].** Luftschutz und Gasschutz. 6. Mitt. — Schweiz. Apoth.-Ztg., Jg. 74, 1936, S. 537-539, 568-569; Jg. 75, 1937, S. 37-45, 113-117, 149-150, 297-300.

**Tobler, Bruno s. Guyer, August.**

**Waser, E[rnst] und Blöchlinger, G[ustav].** Die Beurteilung des Einflusses städtischen Abwassers auf einen Vorfluter mittelst chemischer, bakteriologischer und biologischer Methoden am Beispiel der Limmat. — Mitt. Lebensmitteluntersuch., Bd. 28, 1937, S. 120-138.

**Zeerleder, A[lfred] von.** Die Entwicklung der Aluminium-Elektrolyse in Frankreich bis 1925. — Zschr. f. El. Chem., Bd. 42, 1936, S. 27.

#### 54 Ag. — Agrikulturchemie.

**Boulenaz, And[ré].** Composition chimique et valeur alimentaire des foins et regains de 1936. [2 tabl.] — Annu. agric., 38<sup>e</sup> ann., 1937, p. 1175-1191.

**Stalé, J.** Contribution à l'étude de l'influence des engrais phosphatés et potassiques sur la composition minérale des foins de prairies naturelles. [4 tabl.] — Annu. agric., 38<sup>e</sup> ann., 1937, p. 418-430.

**Zäch, C[lemens].** Mitteilung über Pflanzenschutzmittel. — Schw. Ztschr. f. Obst- u. Weinbau, Jg. 46, 1937, S. 502-505.

---