

**Zeitschrift:** Bibliographie der schweizerischen naturwissenschaftlichen und geographischen Literatur  
**Herausgeber:** Schweizerische Landesbibliothek  
**Band:** 22 (1946)  
  
**Artikel:** Mathematik  
**Autor:** Scherrer, W.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-414779>

### **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:** 16.03.2026

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

# A.

## Exakte Wissenschaften.

### Sciences exactes.

#### 51 — MATHEMATIK

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

#### 510 — Allgemeine Literatur.

**Elemente** der Mathematik. Zeitschrift zur Pflege der Mathematik und zur Förderung des mathematisch-physikal. Unterrichts. Organ für den Verein Schweizer. Mathematiklehrer = **Revue** de mathématiques élémentaires = **Rivista** di matematica elementare. Redaktion : Dr. L[udwig] Locher-Ernst, Winterthur. [Mit Fig.] Bd. 1, Nr. 1 : 15. Januar 1946. Erscheint zweimonatlich. — Basel, Birkhäuser. 1

**Euler**, Leonhard : Leonhardi Euleri Opera omnia... Series III<sup>a</sup>..., Vol. 2: Rechenkunst. Accesserunt commentationes ad physicam generalem pertinentes et miscellanea. Ediderunt Edmund H o p p e , Karl M a t t e r , Johann Jakob B u r c k h a r d t . — Turici, Orell Füssli, 1946, 431 p. 2

**Fleckenstein**, J[oachim] O[tto] : Johann I Bernoulli als Kritiker der «Principia» Newtons. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 100-108. 3

**Fleckenstein**, J[oachim] O[tto] : Die Taylor'sche Formel bei Johann I Bernoulli. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 13-17. 4

**Fleckenstein**, J[oachim] O[tto] : Experientia majorum. Eine dreihundert-jährige Etappe der Entwicklung der Algebra von Tartaglia bis Galois (1546-1846). — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 321-323. 5

- Fueter**, Eduard : Geschichte der Mathematik. — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 135-137. 6
- Fueter**, Rud[olf] : Bericht der Euler-Kommission für das Jahr 1945. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 265-266. 7
- Jäggli**, Mario : Consiglieri di Stato Prof. Fulvio Bolla, 1892-1946. [1 fig.] — Boll. Soc. tic. sci. nat., anno 41<sup>o</sup>, 1946, p. 20-25. 8
- Küng**, A[lbert] : Karl Dändliker, 28. Juli 1894 bis 29. November 1945. [1 Portr.] — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 367-369. 9
- Lambert**, Johann Heinrich : Iohannis Henrici Lamberti Opera mathematica. (Editionem curavit Fundatio a F. X. Schnyder a Wartensee instituta Turici.) Vol. 1 : Commentationes arithmeticae, algebraicae et analyticae. Pars 1<sup>a</sup>. Edidit Andreas Speiser = (Mathematische Werke. Bd. 1 : Arithmetik, Algebra und Analysis. [Teil] 1. Hrg. von Andreas Speiser. [Mit Fig. u. 1 Porträttaf.] — Turici, Orell Füssli, 1946, XXXII+358 S. 10
- Mirimanoff**. Dimitry Mirimanoff. [Notice nécrologique.] — Bull. Soc. vaud. sci. nat., vol. 63, 1946, p. 242-243. 11
- Rham**, Georges de : Société mathématique suisse. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1946, p. 304-305. 12
- Société** suisse des professeurs de mathématiques, 49<sup>e</sup> Assemblée annuelle tenue à Bâle le samedi 6 octobre 1945. — Annu. Soc. suisse prof. de l'ens. second., 73<sup>e</sup> année, 1945 (1946), p. 102-106. 13
- Speiser**, Andreas : Mathematik. — Festschr. z. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 127-135. 14

### Elementarmathematik, Schulbücher.

- Althaus**, Heinrich : Planimetrie in Fragen und Antworten. Ein Repertorium und Examinatorium für Schüler der Sekundar-, Bezirks-, Real-, Gewerbeschulen und Gymnasien. — Oberdorf, Bld., Selbstv. des Verfassers, 1946, 36 S. 15
- Aufgaben**. — Element. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 20-22, 40, 54-55, 71, 95, 110-112. 16
- Aufgabensammlung** der Algebra. Teil 2, bearb. von Dr. F[ritz] Stähli, [und] Dr. F[riedrich] Meyer ... 4., wenig veränderte Aufl. — Zürich, Orell Füssli, 1946, 159 S. 17
- Baraville**, H. von : Present developments in the teaching of mathematics in the United States. — Elem. d. Math., vol. 1, 1946, p. 17-20. 18

- Bindschedler, Paul** : Höhe, Schwerlinie und Fasskreis. [12 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 16, 1946, S. 350-353. 19
- Bindschedler, Paul** : Winkel und Schwerlinien. [9 Abb.] — Neue Schulpraxis, Jg. 16, 1946, S. 413-415. 20
- Boller, Ernst** : Mathematische Formelsammlung. [Mit Fig.] — Aarau, H. R. Sauerländer & Co., 1946, 88 S. 21
- Buchner, P.** : Aus der Theorie der geometrischen Konstruktionen. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 1-3. 22
- Cours d'arithmétique.** [Tome] 1 : Arithmétique élémentaire. Par Charles Blanc. 2<sup>e</sup> éd. [Avec fig.] — Lausanne, Payot, 1946, 128 p. 23
- Ebnetter, Karl** : Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundar- und Realschulen. Heft 1. 23. Aufl., neu bearb. von Alfons Ebnetter ... [Mit Fig.] — St. Gallen, Fehr'sche Buchhandlung, 1946, 112 S. 24
- Ebnetter, Karl** : Geometrie an Sekundar- und Realschulen. Heft 2. 17. Aufl. Mit 44 Fig. — St. Gallen, Fehr'sche Buchhandlung, 1946, 94 S. 25
- Ebnetter, K[arl]** : Resultate der Aufgaben zum schriftlichen Rechnen an Sekundarschulen. Heft 1, 23. Aufl. Neu bearb. von Alfons Ebnetter ... — St. Gallen, Fehr'sche Buchhandlung, 1946, 29 S. 26
- Frauenfelder, P.** : Mathematische Aufgaben aus dem Gebiete der Gasreaktionen. [5 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 46-53, 60-66. 27
- Hauser, G[aston]** : Geometrie und Philosophie. Eine Einführung in die Grundlagen der Geometrie für gebildete Laien. 2., verb. Aufl. [Mit Fig.] — Luzern, Räder & Cie, 1946, 172 S. 28
- Kaufmann, H.** : Zur Ausbildung des räumlichen Anschauungsvermögens. [22 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 681-684. 29
- Krakowski, Viktor** : Ein Satz von Galilei. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 33-35. 30
- Krakowski, Viktor** : Ueber die Einführung komplexer Zahlen im Mittel schulunterricht. [4 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 101-104. 31
- Kundert, R[ico] F[ridolin]** : Mathematische Formelsammlung für Praxis und Studium. [Mit Fig.] — Bern, Hallwag, 1946, 136 S. 32
- Lauffer, E.** : Im Dreieck ist die Summe zweier Seiten grösser, die Differenz kleiner als die dritte Seite. [9 Fig.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 342-344. 33
- Leitfaden der Algebra.** Teil 2. Bearb. von Dr. E[erwin] Voellmy und Dr. O[tto] Mautz ... 2., umgearb. Aufl. Mit 63 Fig. — Zürich, Orell Füssli, 1946, 192 S. 34

- Mitteilungen**, Kleine. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 20, 35-40, 53-54, 66-71, 91-94. 35
- Pauli**, Laurent, [et] **Post**, Marcel : Trigonométrie. Avec 72 fig. [Publié par la] Société suisse des professeurs de mathématiques. — Lausanne, Payot, 1946, 144 p. 36
- Post**, Marcel v. **Pauli**, Laurent.
- Rossier**, Paul : Équations fonctionnelles et mathématiques supérieures élémentaires. — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 81-87. 37
- Schälelin**, Max s. **Weiss**, Rudolf.
- Schwegler**, Theodor : Kleine Beiträge zur Kombinatorik. — Schweizer Schule, Jg. 33, 1946, S. 83-87. 38
- Weiss**, Rudolf, und **Schälelin**, Max : Rechnen an Sekundarschulen. Aufgabensammlung und Leitfaden. Heft 3. Verbindliches Lehrmittel für die zürcherische Sekundarschule. 1. Aufl. [Mit Abb. u. Tab.] — Zürich, kant. Lehrmittelverl., 1946, 174 S. 39

### 511 — Arithmetik, Zahlentheorie, Mengenlehre.

- Deuring**, Max : Teilbarkeitseigenschaften der singulären Moduln der elliptischen Funktionen und die Diskriminante der Klassengleichung. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 74-82. 40
- Finney**, D. J. : Latin squares of the sixth order. — Experientia, vol. 2, 1946, p. 404-405. 41
- Gut**, Max : Zur Theorie der Normenreste einer relativ-zyklischen Erweiterung von ungeradem Primzahlgrade. — Vierteljschr. natf. Ges. Zürich, Jg. 91, 1946, S. 17-36. 42
- Hadwiger**, Hugo : Eine Erweiterung eines Theorems von Steinhilber-Rademacher. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 236-239. 43
- Michel**, W[alter] : Ueber die Pythagoreischen Zahlen. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLI-XLII. 44
- Pisot**, Charles : Répartition (mod 1) des puissances successives des nombres réels. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 153-160. 45
- Sierpinski**, Wacław : Sur la congruence des ensembles de points et ses généralisations. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 215-226. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLIII. 46
- Trost**, E. : Ein wichtiger Begriff der additiven Zahlentheorie. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 57-60. 47

**512 — Algebra, Gruppentheorie.**

- Batschelet**, Eduard : Ueber die Abschätzung der Wurzeln algebraischer Gleichungen. [2 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 73-81. 48
- Habicht**, Walter : Ueber die Lösbarkeit gewisser algebraischer Gleichungssysteme. Promotionsarb. Math. E. T. H. Zürich. — Comm. math. helv., vol. 18, 1946, II S.+S. 154-176. 49
- Piccard**, Sophie : Des systèmes de substitutions régulières indépendantes qui engendrent un groupe régulier. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 134-152. 50
- Piccard**, Sophie : Les systèmes de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1946, p. 65-66. 51
- Piccard**, Sophie : Quelques propositions concernant les bases du groupe symétrique et du groupe alterné. — Enseignement math., vol. 38, 1942, p. 276-286. 52
- Piccard**, Sophie : Quelques propositions et remarques concernant les groupes d'ordre fini. — Actes Soc. helv. sci. nat., 1946, p. 66-67. 53
- Piccard**, Sophie : Sur les bases du groupe symétrique et les couples de substitutions qui engendrent un groupe régulier. — Mém. Univ. Neuchâtel, t. 19, 1946, 223 p. 54
- Soudan**, Robert : Substitution linéaire dans une forme quadratique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 71-73. 55
- Steinemann**, H. : Vierreihige Determinanten. [3 Fig.] — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XL-XLI. 56

**513 — Geometrie.**

- Bieri**, H[ans] : Kürzester Abstand zweier windschiefer Geraden. [2 Abb.] — Schweiz. Lehrerztg., Jg. 91, 1946, S. 104-105. 57
- Eckmann**, Beno : Polyeder und Operatoren. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 64-65. 58
- Gonseth**, Ferdinand : La géométrie et le problème de l'espace. Fasc. 2 : les 3 aspects de la géométrie. [Avec fig.] — Bibliothèque scientifique, vol. 6, 1946, VIII p.+p. 69-159. 59
- Graeb**, W. s. **Kosmath**, W.
- Hadwiger**, H[ugo] : Eine Erweiterung des Steiner-Minkowskischen Satzes für Polyeder. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 70. 60
- Hadwiger**, H[ugo] : Inhaltsungleichungen für innere und äussere Parallelmengen. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 490. 61

- Hadwiger, H[ugo]** : Kleine Studie zum Tangentialpolyeder. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 11-12. 62
- Hadwiger, H[ugo]** : Mitteilung betreffend meine Note : Ueberdeckung einer Menge durch Mengen kleineren Durchmessers. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 72-73. 63
- Hadwiger, H[ugo]** : Separierbarkeit ebener Eibereiche durch eine Gerade. [1 Fig.] — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 362. 64
- Hadwiger, H[ugo]** : Ueber die rationalen Hauptwinkel der Goniometrie. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 98-100. 65
- Hardmeier, W.** : Die Ermittlung von Krümmungsradien auf Grund einfacher physikalischer Gesetze. [3 Abb.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 87-91. 66
- Kollros, Louis** : Théorème de l'hyperespace analogue au théorème de Pascal. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 316-319. 67
- Kollros, Louis et Longhi, A[mbrogio]** : Sur les droites associées de l'espace à  $n$  dimensions. — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 3-5. 68
- Kosmath, W. und Graeub, W.** : Ueber ebene axialsymmetrische Punktmengen. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 492-493. 69
- Longhi, Ambrogio** : Sulla geometria  $S_k$  di un  $S_r$ . — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 320-346. 70
- Longhi, A[mbrogio] u. Kollros, Louis.**
- Lüssy, Willi** : Aequipotentialkurven und ihre Orthogonaltrajektorien. [3 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 25-31. 71
- Rossier, Paul** : Relation entre un théorème de Darboux et un théorème de Poncelet. — Rev. de math. élém., vol. 1, 1946, p. 31-32. 72
- Rossier, Paul** : Un problème de géométrie élémentaire. Tracer une droite passant par un point donné et par l'intersection inaccessible de deux droites. [4 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 8-11. 73
- Scherrer, W[illi]** : Die Einlagerung eines regulären Vielecks in ein Gitter. — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 97-98. 74
- Sydler, Jean-Pierre** : Des hyperquadriques et droites associées de l'espace à  $n$  dimensions. Thèse sc. math. École polytechn. féd. Zurich. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946, p. 161-214. 75

### 513.7 — Differentialgeometrie. Synthetische, kinematische Geometrie.

- Bidal, Pierre** : Les formes différentielles harmoniques. [Avec 1 fig.] — Thèse sci. Lausanne, 1946, 49 p. 76

- Bidal, Pierre et Rham, Georges de** : Les formes différentielles harmoniques. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 1-49. 77
- Grosrey, Adrien** : Problème d'Apollonius. [10 fig.] — Rev. de math. élément., vol. 1, 1946, p. 41-46. 78
- Kollros, Louis** : Cours de géométrie projective. Rédigé par J(ean)-P(ierre) Sy d l e r . [Avec fig.] — Bibliothèque scientifique, vol. 4 : Mathématiques, 1946, 115 p. 79
- Michael, W[aldemar]** : Coriolisbeschleunigung. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XL. 80
- Rham, Georges v. Bidal, Pierre.**
- Scherrer, W[illy]** : Integralsätze der Flächentheorie. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 105-114. 81
- Scherrer, W[illy]** : Ueber das Hauptnormalbild einer Raumkurve. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 115-133. 82

### 513.8 — Nichteuklidische Geometrie. Topologie.

- Fiala, Félix** : Sur les polyèdres à faces triangulaires. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 83-90. 83
- Hopf, Heinz** : Ueber die Topologie der Gruppenmannigfaltigkeiten und ihre Verallgemeinerungen. — Annals of Mathematics, vol. 42, 1941, p. 22-52. 84
- Varga, O.** : Ueber eine Klasse von Finslerschen Räumen die die nicht-euklidischen verallgemeinern. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 367-380. 85

### 515/6 — Analytische, darstellende Geometrie.

- Berechtold, Karl** : Analytische Geometrie der Ebene. Teil 1 : Punkt, Gerade, Kreis. Mit rund 60 vollständig gelösten Musterbeispielen u. 52 Fig. — Mathematik f. jedermann. Bd. 1, 1946, 230 S. 86
- Hess, A.** : Bemerkungen zur normalen dimetrischen Axonometrie. [4 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 108-110. 87

### 517 — Analysis.

- Arnous, Edmond** : Sur les groupes continus de transformations unitaires de l'espace de Hilbert : Une extension d'un théorème de M. H. Stone. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 50-71. 88
- Bieri, Hans** : Eine neue Methode zur Lösung von Randwertproblemen der Variationsrechnung. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 63-64. 89

- Diethelm**, Marcel : Originelle Differentialquotient-Ableitungen. — Verh. schweiz. natf. Ges., 1946, S. 67-68. 90
- Nagy**, Béla de Sz. : Perturbations des transformations autoadjointes dans l'espace de Hilbert. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, p. 347-366. 91
- Saxer**, W[alter] : Vorlesung über Mathematik. Teil 1 : Differential- und Integralrechnung. [Mit Fig.] — Zürich, Verl. des Akadem. Maschinen-Ingenieur-Vereins an der E. T. H., 1946, 122 S. 92
- Vigier**, Jean-Pierre : Étude sur les suites infinies d'opérateurs hermitiens. [Avec fig.] — Thèse sc. math. Genève, 1946, 35 p. 93

### 517.5 — Funktionentheorie, Potentialtheorie.

- Carathéodory**, C. : Zum Schwarzschen Spiegelungsprinzip. — Comm. math. helv., Bd. 19, 1946-1947, S. 263-278. 94
- Conzelmann**, Rolf : Beiträge zur Theorie der singulären Integrale bei Funktionen von mehreren Variablen I. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 279-315. 95
- Pfluger**, A. : Zur Defektrelation ganzer Funktionen endlicher Ordnung. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, S. 91-104. 96
- Staub**, Alfred : Integralsätze hyperkomplexer, regulärer Funktionen von  $2n$  reellen Variablen. — Diss. phil. II. Zürich, 1946, 43 S. 97

### 517.9 — Differential- und Integralgleichungen.

- Blanc**, Charles : Sur les équations différentielles linéaires non homogènes, à coefficients constants. — Comm. math. helv., vol. 19, 1945-1947, p. 61-71. 98
- Carathéodory**, C. : Eine symmetrische Integrationsmethode für das 2-Körperproblem. — Mitt. natf. Ges. Bern, N. F., Bd. 4, 1946-1947, Sitzber. S. XLIII-XLIV. 99
- Stohler**, Gerhard : Ueber eine Klasse von einparametrigen Differential-Transformationsgruppen. Diss. phil.-naturw. Basel. — Comm. math. helv., vol. 18, 1945-1946, S. 75-123. 100

### 518 — Graphische und numerische Rechenverfahren.

- Balogh**, Arthur : Aufgaben und Lösungen auf dem Gebiete der Nomo-graphie. [Mit Abb.] — Zürich, Wurzel-Verlag, 1945, 94 S. 101
- Hess**, A. : Ein Nomogramm für die Gleichung  $\frac{a}{\cos \alpha} + \frac{b}{\sin \alpha} = c$ . [4 Fig.] — Elem. d. Math., Bd. 1, 1946, S. 6-8. 102

**Leupin, E[rnst]** : Tabulae logarithmorum : 400<sup>G</sup>, 5 decim. 1.-3. Ed. [Mit Fig. u. 1 Tab.] — Samedan, Engadin Press Cie, 1946, 186 S. 103

### 519 — Wahrscheinlichkeits- und Versicherungsrechnung, mathematische Statistik.

**Ammeter, Hans** : Das Maximum des Selbstbehaltes in der Lebensversicherung unter Berücksichtigung der Rückversicherungskosten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 187-213. 104

**Application, L'** du calcul des probabilités. Réunion d'études, Genève, 12-15 juillet 1939. Rapports. — Genève, Georg & C<sup>ie</sup>, 1946, 179 p. 105

**Bieri, Hans** : Beitrag zur Lösung eines Randwertproblems der Variationsrechnung. — Comm. math. helv., vol. 19, 1946-1947, S. 227-235. 106

**Féraud, Lucien** : Les instruments mathématiques de la statistique. 1 : Distributions à densité de probabilité continue. 2 : Note sur les notions de loi et d'hypothèse probabilistes. Avec 1 graphique. — Lausanne, F. Rouge & C<sup>ie</sup> S. A., 1946, p. 257-326+XXIII p. 107

**Féraud, Lucien** : Sur les formules de l'assurance invalidité. — Bull. Assoc. actuaire suisses, vol. 46, 1946, p. 237-244. 108

**Hadwiger, H[ugo]** : Eine Bemerkung über zufällige Anordnungen der natürlichen Zahlen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 105-109. 109

**Haller, Hans Bernhard** : Verteilungsfunktionen und ihre Auszeichnung durch Funktionalgleichungen. Diss. phil. II. Bern. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 45, 1945, S. 95-163. 110

**Jecklin, H[einrich]** : Näherungswerte für die gemischte Versicherung mehrerer verbundener Leben. [3 Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 111-126. 111

**Kreis, H.** : Lineare Abhängigkeit und Äquivalenz von Punktsystemen. [3 Fig.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 169-186. 112

**Linder, Arthur** : Sur la manière d'organiser les expériences afin d'obtenir un rendement maximum. — Arch. sci. phys. et nat., Genève, vol. 28, 1946, p. 181-191. 113

**Ludwig, G.** : Eine Methode zur approximativen Berechnung der Werte temporärer Leibrenten. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 215-230. 114

**Michalup, E.** : Ueber den Begriff « Exzess » in der mathematischen Statistik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 231-236. 115

- Niedermann, Hans** : Untersuchungen über den Wahrscheinlichkeitscharakter der Sterblichkeit. Diss. phil. II. Univ. Zürich. [Mit Tab.] — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 131-168. 116
- Robert, Jean-Paul** : La détermination des excédents à réassurer dans l'assurance sur la vie. [9 tabl. et 2 graphiques.] — Bull. Assoc. actuaires suisses, vol. 46, 1946, p. 245-271. 117
- Rossier, Paul** : Sur la courbe d'erreur relative au tracé de la tangente en un point d'une courbe graphique. — C. R. Soc. phys. et hist. nat., Genève, vol. 63, 1946, p. 85-86. 118
- Ruehti, Werner** : Eine Bemerkung zu den heute verwendeten Gruppenversicherungstarifen. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 127-130. 119
- Urech, [Paul]** : Quelques aspects mathématiques du problème de l'assurance vieillesse et survivants. — Annu. Soc. suisse prof. de l'ens. second., 73<sup>e</sup> année, 1945 (1946), p. 103-104. 120
- Zwinggi, E[rnst]** : Eine Produktdarstellung für das Deckungskapital. — Experientia, Bd. 2, 1946, S. 182-183. 121
- Zwinggi, Ernst** : Ueber die Bedeutung der infinitesimalen Betrachtungsweise für die Grundlagen der Versicherungstechnik. — Mitt. Vereinig. schweizer. Versich.-math., Bd. 46, 1946, S. 89-104. 122

## 52 — ASTRONOMIE

Unter gefl. Mitwirkung von M. Schürer (Bern).

### 520 — Allgemeines.

- Brunner, W[illiam]** : Astronomie. (Mit 2 Abb.) — Festschr. 200-Jahr-Feier natf. Ges. Zürich, 1946, S. 155-171. 123
- Chronik**, Kleine astronomische = Petite Gazette astronomique. — Orion, 1946, S. 174-178, 200-203, 231-232, 261. 124
- Corti, Walter, Robert** : Wo ist die Mitte der Welt ? — Du, Jg. 6, 1946, Nr. 12, S. 66-67. 125
- Hinks, Arthur R[obert]** : Einführung in die Astronomie. (Deutsche Uebers. von Heinz Bächler. [Mit 1 Fig.]) — Sammlung Dalp, Bd. 18, 1946, 268 S.  
(Titel des Originals : Astronomy.) 126
- Jaquemard, M.** : Poésie et astronomie. — Orion, n° 11, 1946, p. 211. 127