

1. Livres nouveaux :

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **30 (1931)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **29.04.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

tique de 75.000 noms de personnes appartenant à l'élite intellectuelle de tous les pays.

Les 6.000 notices sont en langue allemande, anglaise, française, espagnole, italienne, latine, portugaise, selon les pays auxquels elles se rapportent.

L'*Index generalis* est un admirable instrument d'information pour les intellectuels et pour toutes les personnes qui, à un titre quelconque, sont en relation avec les intellectuels; il est constamment remis à jour par les chefs de service des organismes qu'il décrit et l'année de la mise à jour est indiquée pour chaque notice.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Livres nouveaux :

Atti del Congresso internazionale dei Matematici. Bologna, 3-10 Settembre 1928 (VI). Tomo IV. Comunicazioni, Sezione IIA et IIB. — Tomo V, Sezione III (A, B), IV (B). — Deux vol. de 429 et 494 pages, avec de nombreuses figures. Nicola Zanichelli, Bologne.

The American School and University. A Yearbook devoted to the design, construction, equipment, utilization and maintenance of educational buildings and grounds. 1931-1932. Fourth annual edition. — Un vol. gr. in-8° de 558 p. avec de nombreuses illustrations. Published by the American School Publishing Corporation, New-York.

Conférences d'actualités scientifiques et industrielles faites au Conservatoire national des Arts et Métiers:

M. A. PÉRARD. — **La haute précision des mesures de longueur au laboratoire et dans l'industrie.** — Un fasc. in-8° de 34 pages et 14 fig. 5 fr.

P. AUGER. — **L'effet photo-électrique des rayons X dans les gaz.** — Un fasc. in-8° de 27 pages avec 14 figures. 5 fr.

FR. PERRIN. — **Fluorescence, durée élémentaire d'émission lumineuse.** — Un fasc. in-8° de 44 p. 5 fr.

M. DE BROGLIE. — **Les récents progrès de la désintégration artificielle des éléments par bombardement de rayons alpha.** — Un fasc. in-8° de 32 p. avec 19 fig. 5 fr.

M. J.-J. TRILLAT. — **Les applications des rayons X à l'étude des composés organiques.** — Un fasc. in-8° de 22 pages avec 9 figures. 5 fr.

M. J.-J. TRILLAT. — **L'état liquide et les états mésomorphes.** — Un fasc. in-8° de 24 pages avec 12 figures. 5 fr.

Ph. LE CORBEILLER. — **Les systèmes autoentretenus et les oscillations de relaxation.** — Un fasc. in-8° de 46 pages, avec 37 figures. 8 fr.

F. BEDEAU. — **Le quartz piézo-électrique, ses applications à la T.S.F.** — Un fasc. in-8° de 31 pages, avec 21 figures. 5 fr.

E. DARMOIS. — **L'hydrogène est un mélange: ortho et parahydrogène.** — Un fasc. in-8° de 22 pages, avec 2 fig. 5 fr.

R. AUDUBERT. — **Les piles sensibles à l'action de la lumière. Leur mécanisme et leurs applications.** — Un fasc. in-8° de 47 pages, avec 19 fig. 8 fr.

Librairie scientifique Hermann & C^{ie}, Paris, 1931.

Mathematical Tables. Volume I: Circular and Hyperbolic Functions, Exponential Sine and Cosine Integrals, Factorial (Gamma) and Derived Functions. Integrals of Probability Integral. Prepared by the Committee for the Calculation of Mathematical Tables. — Un vol. in-4° de 72 pages; Office of the British Association, Burlington House W. 1., Londres, 1931.

H. BATEMAN. — **Partial Differential Equations of Mathematical Physics.** — Un vol. in-4° de 522 p.; 42 sh., net; Cambridge University Press, 1932.

L. BERZOLARI, G. VIVANTI e D. GIGLI. — **Enciclopedia delle Matematiche Elementari.** Vol. I, Parte II. — Un vol. in-8° de 609 p.; broché, 82 lires; U. Hoepli, Milan, 1932.

BIEBERBACH. — **Projektive Geometrie.** (Teubners mathematische Leitfäden. Band 30). — Un vol. in-8° de 490 p. avec 45 fig., cart; RM. 7,80; B. G. Teubner, Leipzig, 1931.

G. A. BLISS. — **Variationsrechnung.** Deutsche Ausgabe herausgegeben von F. SCHWANK. — Un vol. in-8° de VIII-127 p., avec 47 fig.; relié, RM. 7.—; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1932.

P. W. BRIDGMAN. — **Theorie der physikalischen Dimensionen.** Aehnlichkeitsbetrachtungen in der Physik. Dtsch. Ausg. hrsg. v. H. HOLL. — Un vol. in-8° de 117 pages; relié, RM. 6.80; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1932.

O. CHISINI. — **Lezioni di Geometria analitica e proiettiva** alla R. Scuola di Ingegneria di Milano. — Un vol. in-8° de 489 p. avec 299 fig.; Lires 100.—; N. Zanichelli, Bologne, 1931.

DRENCKHAHN-SCHNEIDER. — **Wirtschaft und Mathematik.** Eine Einführung in die mathematische Behandlung wirtschaftlicher Probleme unter Zugrundelegung des Funktionsbegriffs. (Mathematisch-Physikalische Bibliothek. Bd. 77.) — Un vol. in-16, de 46 pages, avec 35 fig., cart.; RM. 1.20; B. G. Teubner, Leipzig, 1931.

T. EHRENFEST-AFANASSJEW. — **Uebungssammlung zu einer geometrischen Propädeuse.** — Un vol. gr. in-8° de 44 p.; Fl. 1.—; Martinus Nijhoff, La Haye, 1931.

K. FALK. — **Rechnen und Raumlehre.** (Handbuch der deutschen Lehrerbildung, Band III, IV). — Un fasc. in-8° de 61 pages; RM. 2.70; R. Oldenburg, München et Berlin, 1931.

Paul B. FISCHER. — **Determinanten.** Dritte Auflage. (Sammlung Goeschen N. 402). — Un vol. in-16 de 136 p.; RM. 1.62; Walter de Gruyter & Co, Berlin et Leipzig.

K. FLADT. — **Elementarmathematik**, Bd. I: *Elementargeometrie*. 3. Teil: Der Stoff der Obersekunda und Prima. Darstellende Geometrie, Trigonometrie und analytische Geometrie. — Un vol. in-8° de xi-335 pages, avec 228 figures et 3 tables; relié, RM. 14.—; B. G. Teubner, Leipzig, 1931.

G. GAMOW. — **Der Bau des Atomkerns u. die Radioaktivität**, trad. en allemand par C. et F. HOUTERMANS. — Un vol. in-8° de 147 p. avec 37 tables et 41 fig.; cart., RM. 10.—; S. Hirzel, Leipzig, 1932.

W. GERLACH & E. SCHWEITZER. — **Foundations and methods of Chemical Analysis by the Emission Spectrum**. — Un vol. in-8° de 123 pages, avec 53 fig.; 12s. 6d.; A. Hilger Ltd., Londres, 1929.

A. HAARBLEICHER. — **De l'emploi des droites isotropes comme axes de coordonnées**. Nouvelle géométrie du triangle. — Un vol. in-8° de 76 p. avec 2 fig.; 13 fr.; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris, 1931.

G. JULIA. — **Principes géométriques d'Analyse**. Deuxième partie. Leçons faites à la Sorbonne, recueillies et rédigées par André MAGNIER. (Cahiers scientifiques, Fasc. XI). — Un vol. in-8° de vii-122 pages, avec 37 fig.; 40 fr.; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris, 1932.

K. KNOPP. — **Aufgabensammlung zur Funktionentheorie**. — I. Teil: Aufgaben zur elementaren Funktionentheorie, 2. verb. Auflage. 1 vol. in-16 de 135 p. (Sammlung Götschen, Bd. 877). — II. Teil: Anwendung u. Weiterführung der allgemeinen Theorie. 2. verb. Auflage. 1 vol. in-16 de 138 p., 7 fig. (Sammlung Götschen, Bd. 703). Chaque volume relié toile; RM. 1.80; Walter de Gruyter & Co., Berlin et Leipzig.

V. u. K. KOMMERELL. — **Theorie der Raumkurven und krummen Flächen**. I. Krümmung der Raumkurven und Flächen; II. Kurven auf Flächen. Spezielle Flächen. Theorie der Strahlensysteme. Vierte Auflage (Götschen) Lehrbücherei, I. Gruppe: Reine u. angewandte Mathematik, Band 20 u. 21 s. — 2 vol. in-8° de 205 et 194 p., avec 38 et 22 fig.; relié chacun 10 RM.; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1931.

G. KOWALEWSKI. — **Interpolation u. genäherte Quadratur**. Eine Ergänzung zu den Lehrbüchern der Differential- und Integralrechnung. — Un vol. in-8° de 146 pages avec 10 figures; relié, 9.60 RM.; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1932.

D. A. KRYJANOVSKY. — **Eléments d'Analyse mathématique**. Tome I (en russe). — Un vol. in-8° de 335 p.; Odessa.

R. MARCOLONGO. — **La Meccanica di Leonardo da Vinci**. — Un vol. gr. in-4° de 147 p. avec 116 fig. Extrait des *Atti della R. Accademia delle scienze fisiche e mat. di Napoli*, Vol. XIX, série 2, N. 2; Stabilimento Industrie Editoriali Meridionali, Naples, 1932.

P. MONTEL. — **Leçons sur les fonctions entières ou méromorphes** recueillies et rédigées par P. SERGESCO. (Publications du Séminaire Mathématique de l'Université de Cluj). — Un vol. in-8° de xiv-116 p.; 30 fr.; Gauthier-Villars & C^{ie}, Paris, 1932.

M. MÜLLER. — **Individualité, Causalité, Indéterminisme.** (Bibliothèque de Philosophie contemporaine). — Un vol. in-8° de 204 pages; 25 fr.; Félix Alcan, Paris, 1932.

P. NILLUS. — **Leçons de calcul vectoriel** à l'usage des élèves de mathématiques élémentaires et spéciales et des étudiants des Facultés des sciences et des écoles techniques. Tome I: Règles du calcul vectoriel — Applications à la Géométrie élémentaire, à la trigonométrie et à la géométrie analytique. (Encyclopédie industrielle et commerciale). — Un vol. in-8° de 347 pages, avec 174 fig.; 80 fr.; Librairie de l'Ens. Technique, L. Eyrolles, Paris, 1931.

O. PERRON. — **Algebra I. Die Grundlagen** (Göschens Lehrbücherei, I. Gruppe: Reine u. angewandte Mathematik. Band 8). Zweite, verbesserte Auflage. — 1 vol. in-8° de VIII-301 pages, avec 4 figures; relié, RM. 12.80; Walter de Gruyter & Co., Berlin et Leipzig, 1932.

Y. ROCARD. — **L'Hydrodynamique et la Théorie cinétique des gaz.** (Institut de Mécanique des fluides de l'Université de Paris). Préface de H. VILLAT. — Un vol. in-8° de 160 pages; 40 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris, 1932.

R. ROTHE. — **Höhere Mathematik.** Teil IV: Übungsaufgaben mit Lösungen: Formelsammlung. 1. Heft. (Teubners mathematische Leitfäden, Band 33). Unter Mitwirkung von O. DEGOSANG. — Un fasc. in-8° de 52 p. avec 56 fig.; broché, RM. 2.—; B. G. Teubner, Leipzig et Berlin, 1932.

F. SCHILLING. — **Die Pseudosphäre und die Nichteuklidische Geometrie.** — Un vol. in-8° de 69 p. avec 63 fig. et un tableau contenant 8 portraits; broché, RM. 3.—; B. G. Teubner, Leipzig, 1931.

F. TWYMAN. — **The practice of spectrum analysis with Hilger instruments,** including a note on the various types of emission spectra. — Un fasc. in-8° de 53 pages; 3s. 6d.; A. Hilger, Ltd., Londres, 1931.

F. TWYMAN and D. M. SMITH. — **Wavelength Tables for Spectrum Analysis.** Second edition. — Un vol. in-8° de 192 p.; 14s. 6d.; Adam Hilger, Ltd., Londres, 1931.

B. L. VAN DER WAERDEN. — **Die Gruppentheoretische Methode in der Quantenmechanik.** (Die Grundlehren der Math. Wissenschaften in Einzeldarst., Band XXXVI). — Un vol. in-8° de 157 pages, avec 7 figures; broché, RM. 9; relié, RM. 9.90; J. Springer, Berlin, 1932.

F. W. WESTAWAY. — **Craftsmanship in the Teaching of Elementary Mathematics.** — Un vol. in-8° de 665 pages et 319 figures; relié, 15 Sh.; Blackie & Son Ltd., Londres, 1931.

Manuels destinés à l'enseignement secondaire:

Autriche. — **Mocniks Lehr- und Übungsbücher der Mathematik für Mittelschulen:**

Unterstufe. **Arithmetik** für die 3. Klasse, auf Grund der von E. DINTZL besorgten Ausgabe, neu bearbeitet von Fr. PROWAZNIK. — Un vol. in-8° de 98 p. avec 31 fig.; relié, RM. 2.20.

Unterstufe. **Arithmetik**, 2. Teil für die 2. Klasse, auf Grund der von E. DINTZL besorgten Ausgabe, neu bearbeitet von Fr. PROWAZNIK. — Un vol. de 90 pages avec 18 figures; RM. 1.90.

Geometrie, 1. Teil für die 1. Klasse, 2. Teil für die 2. Klasse, auf Grund der von E. DINTZL besorgten Ausgabe, neu bearbeitet von E. LUDWIG. — Deux vol. in-8° de 68 p. avec 110 fig., broché, RM. 1.55 et 126 p. avec 229 fig.; relié, RM. 2.80. — 3. Teil für die 4. Klasse, neu bearbeitet von E. LUDWIG. — Un vol. in-8° de 66 p. avec 102 fig.; RM. 1.70. — Hölder-Pichler-Tempsky, A. G., Vienne, 1931.

Barchaneks Darstellende Geometrie. Ein Lehr und Übungsbuch für die fünfte bis achte Klasse der Realschulen. 8te, umgearbeitete Auflage von E. LUDWIG. I. Band: für die 5te u. 6te Klasse, II. Band: für die 7te u. 8te Klasse. — 2 vol. in-8° de 155 p. avec 196 fig.; relié, RM. 4.15 et de 246 p. avec 94 fig.; relié, RM. 2.65; Hölder-Pichler-Tempsky A.G., Vienne, 1931.

Suisse.

Mathematisches Unterrichtswerk für Mittelschulen. Leitfäden u. Aufgabensammlungen herausgegeben vom Verein Schweizerischer Mathematiklehrer. — **Aufgaben-Sammlung der Algebra**. Erster Teil bearbeitet von H. LEHMANN u. F. STAEHLI. — Un vol. in-8° de 156 p.; Orell Füssli Verlag, Zurich u. Leipzig.

2. Thèses de doctorat :

Nous signalons sous cette rubrique les thèses de doctorat dont un exemplaire imprimé aura été adressé à la Rédaction, 110, Florissant, Genève.

Allemagne. — *Universität de Giessen*. — K. FREIDANK: *Die Verbiegung der konisch-zylindrischen Flächen*. (Mitteilungen des Math. Seminars, XIX. Heft.) — Un fasc. de 24 pages, avec 3 figures; RM. 1.50.

G. STRATEMEYER: *Entwicklung positiver Zahlen nach Stammbrüchen*. (Mitteilungen des Math. Seminars, XX. Heft.) — Un fasc. de 27 pages; RM. 1.50.

France. — *Faculté des Sciences de Paris*. — M. BRELOT: *Etude de l'équation de la chaleur $\Delta u = c(M)$; $c(M) \geq 0$, au voisinage d'un point singulier du coefficient*. — Un fasc. in-4°, 95 p.; 1931.

Suède. — *Universität d'Uppsala*. — G. BRUNDIN: *Realitätsdiskussion von Curven mit eindeutigen Transformationen in sich nach der zyklischen und der Abel'schen $[2, 2, \dots]$ -Gruppe*. — Un fasc. in-8° de 101 pages; Appelbergs Boktryckeri Aktiebolag, 1927.

C. E. SJÖSTEDT: *(α, β) -Korrespondenzen: $\alpha, \beta \leq 2$, auf elliptischen und hyperelliptischen Kurven*. — Un fasc. in-8° de 129 pages, avec 5 figures; Appelbergs Boktryckeri Aktiebolag, 1929.

O. SJÖSTRAND: *Sur le problème de M. Goursat pour les équations aux dérivées partielles du second ordre ou de l'ordre supérieur*. — Un fasc. in-4° de 75 pages, avec 9 figures; Elanders Boktryckeri Aktiebolag, 1929.