

VIII. Histoire des mathématiques. Enseignement,

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **40 (1951-1954)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **02.05.2024**

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.

restreinte. — La Mécanique statistique classique. — La théorie du rayonnement noir. — La structure corpusculaire de la lumière et des photons. — La théorie quantique de l'atome de Bohr-Sommerfeld. — Le principe de correspondance. — Idées de base et équations fondamentales de la mécanique ondulatoire. — La signification physique de la mécanique ondulatoire. — Applications de la mécanique ondulatoire à la quantification. — Mécanique quantique d'Heisenberg et principe de correspondance. — L'interprétation probabiliste de la Mécanique ondulatoire. — Le spin de l'électron. La théorie de Dirac. — Le principe de Pauli et la mécanique ondulatoire des systèmes de corpuscules. — Les statistiques quantiques.

E. M. CORSON. — **Introduction to Tensors, Spinors, and relativistic wave-equations** (Relation Structure). — Un vol. in-8 de 221 pages, relié, sh. 55/-, Blackie & Son Ltd., Londres et Glasgow, 1953.

Part I: Mathematical introduction: Tensor analysis. — Spinor analysis.

Part II: Physical Principles: General field theory. — Relativistic wave-equations; field aspect. — Relativistic wave-equations; matrix-algebraic aspect.

Jean-Louis DESTOUCHES. — **Traité de Physique théorique et de Physique mathématique**. Fasc. I: Méthodologie. Notions géométriques. — Un vol. in-8 de xiv-228 pages; broché, Fr. fr. 3.000; Gauthier-Villars, Paris, 1953.

Préliminaires méthodologiques. — Généralités sur la Physique théorique et la Physique mathématique. — Notions géométriques. — Objets, ensembles, espaces. — Géométrie projective et Géométrie affine. — La Géométrie métrique euclidienne. — Géométrie des masses.

Josef LENSE. — **Reihenentwicklungen in der mathematischen Physik**. Dritte verbesserte Auflage. — Un vol. in-8 de 216 pages; relié, DM. 26.—; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1953.

Asymptotische Reihen — Gammafunktion — Orthogonalfunktionen — Besselsche Funktionen — Kugelfunktionen — Lamésche Funktionen.

VIII. Histoire des mathématiques. Enseignement.

J. E. HOFMANN. — **Geschichte der Mathematik**. Erster Teil von den Anfängen bis zum Auftreten von Fermat und Descartes. (Sammlung Goeschen, B. 226.) — Un vol. in-16 de 200 pages; broché, DM. 2,40; Walter de Gruyter & Co., Berlin, 1953.

Vorgriechische Mathematik. — Die Griechen (etwa 800 v. bis 600 nach Chr.). — Mittelalter (etwa von 800 bis 1300 nach Chr.). — Humanismus (etwa 1300 bis 1580). — Frühbarock (etwa 1550 bis 1650).

J. E. LITTLEWOOD. — **A Mathematician's Miscellany**. — Un vol. relié in-16, de 136 pages; sh. 15/-; Methuen & Co. Ltd., Londres, 1953.

Mathematics with minimum raw material. — From the mathematical tripos. — Cross-purposes, unconscious assumptions, howlers, misprints, etc.

— The zoo-Ballistics. — The dilemma of probability theory. — From Fermat's last theorem to the abolition of capital punishment. — A mathematical education. — Review of Ramanujan's papers. — Three reviews.

— Newton and the attraction of a sphere. — Large numbers. — The discovery of Neptune. — The Adams-airy affair. — Lion and Man.

The Use of visual Methods in Teaching Mathematics. — A Report prepared for the Mathematical Association. — Un fasc. in-8 de 16 pages; 2 sh.; G. Bell & Sons, Londres, 1953.

Préparé par une sous-commission présidée par M. I. R. Vesslo, ce rapport a été adopté par le Teaching Committee of the Mathematical Association le 8 avril 1953.

A List of Books suitable for School Libraries. Issued by the Mathematical Association. — Un fasc. pet. in-8 de 22 pages; 1 sh. 3 p.; G. Bell & Sons, Londres, 1954.

Cette liste a été établie par une commission composée comme suit: T. A. A. Broadbent, M. W. Brown, F. J. Phillips, Miss E. M. Read; A. Robson; Miss W. L. C. Sargent; Mrs. E. M. Williams. Elle est divisée en treize sections:

Theory of Numbers and Arithmetic. — Probability, Statistics and Computation. — Algebra. — Trigonometry and Surveying. — Vectors. — Geometry. — Calculus and Analysis. — Mechanics. — Astronomy and Relativity. — Technical. — History. — Teaching. — General and Miscellaneous.

2. THÈSES DE DOCTORAT ÈS SCIENCES MATHÉMATIQUES.

Université de Bâle. — W. BUTLER: Die Ermittlung der Sterblichkeits- und Invalidierungsgewinne nach der kontinuierlichen Methode. Bâle, 1950.

A. SIMON: Untersuchungen über zusammengesetzte Wahrscheinlichkeiten. Bâle, 1950.

R. THURING: Studien über den Holditchen Satz. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Band 63, Nr. 2, 1952.

Walter GAUTSCHI: On norms of matrices and some relations between norms and eigenvalues. *Duke Math. Journal*, vol. 20, pp. 127-140 et pp. 375-380 et *Compositio Mathematica*, Bd. 11, 2, Heft 1954, pp. 1-16.

Werner GAUTSCHI: Analyse graphischer Integrationsmethoden. *Verhandlungen der Naturforschenden Gesellschaft in Basel*, Band 64 (1953), pp. 401-435 et Band 65 (1954), pp. 49-66.

Université de Berne. — P. BICHSEL: Ein Satz betreffend die Eindeutigkeit im Grossen einer stetigen Abbildung bei vorausgesetzte Eineindutigkeit im Kleinen. Zurich, 1951.

K. FINK: Metrische Feld und skalares Materiefeld. Zurich, 1950

R. LATSCHA: Das Chiquadrat-Prüfverfahren. Lucerne, 1951.