

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Band:** 40 (1951-1954)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE  
  
**Kapitel:** VIII. Histoire des mathématiques. Enseignement,

### **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

### **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. [Voir Informations légales.](#)

### **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. [See Legal notice.](#)

**Download PDF:** 16.10.2024

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

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: Metrischee Feld und skalares Materiefeld. Zurich, 1950

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