

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 16 (1914)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Kapitel:** 2. Livres nouveaux :

### **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:** 15.03.2025

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

FIELDS : Proofs of certain General Theorems relating to Orders of Coincidence. — H. E. J. CURZON : On a Connexion between the Functions of Hermite and the Functions of Legendre. — W. H. YOUNG : On Functions and their Associated Sets of Points. — G. N. WATSON : Some Properties of the Extended Zeta-Function. — E. W. HOBSON : On the convergence of Series of Orthogonal Functions. — A. E. H. LOVE : Notes on the Dynamical Theory of the Tides. — A. B. GRIEVE : Some Points in the Geometry of Cubic Surfaces. — W. H. YOUNG : On Uniform Oscillation of the First and Second Kind. — G. H. HARDY : On the Summability of Fourier's Series. — P. J. HEDWOOD : On a Graphical Demonstration of the fundamental Properties of Quadratic Residues. — H. T. H. PIAGGIO : Some Non-Primary Perpetuant Syzygies of the Second Kind. — W. E. H. BERWICK : The Classification of Ideal Numbers that depend on a Cubic Irrationality. — H. M. MACDONALD : The Diffraction of Light by an Opaque Prism. — W. H. YOUNG : On the Mode of Oscillation of a Fourier Series and of its Allied Series. — J. PROUDMAN : On some Cases of Tidal Motion of Rotating Sheets of Water. — T. C. LEWIS : Figures in  $n$ -Dimensional Space analogous to Orthocentric Tetrahedra.

## 2. Livres nouveaux :

P. AUBERT et G. PAPELIER. — **Exercices de Géométrie analytique** à l'usage des élèves de mathématiques spéciales. Tome premier. — 1 vol. in-8, 360 p., 6 fr. ; Vuibert, Paris.

F. AUERBACH. — **Die graphische Darstellung.** Eine allgemeinverständliche, durch zahlreiche Beispiele aus allen Gebieten der Wissenschaft und Praxis erläuterte Einführung in den Sinn und den Gebrauch der Methode. — (Aus Natur und Geisteswelt, N° 437). — 1 vol. in-16, vi-97 p., 1 M. 25 ; B. G. Teubner, Leipzig.

L. BACHELIER. — **Le Jeu, la Chance et le Hasard.** — (Bibliothèque de Philosophie scientifique). — 1 vol. in-8, 320 p. ; 3 fr. 50 ; E. Flammarion, Paris.

Ch. BIOCHE. — **Histoire des Mathématiques.** — 1 vol. in-16, vi-93 p. ; 1 fr. 75. E. Belin, Paris.

L. BRAUDE. — **Les coordonnées intrinsèques, Théorie et Applications.** — (Collection Scientia N° 34.), 1 vol. in-8, 100 p. ; 2 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

G. St. L. CARSON and D. E. SMITH. — **Elements of Algebra.** Part. I. — 1 vol. in-16 ; iv-346 p. ; 3 sh. ; Ginn & Co., Londres, New-York, Chicago.

E. COTTON. — **Cours de Mécanique générale.** (Introduction à l'étude de la Mécanique industrielle) : — Vecteurs. — Géométrie des Masses. — Principes. — Cinématique. Statique. (Bibliothèque de l'Elève Ingénieur.) — 1 vol. in-8, 166 p. ; 5 fr. ; Gauthier-Villars, Paris ; Rey, Grenoble.

Z. G. de GALDEANO. — **Anuario de Propaganda Matematica** (1914) comprendiendo el Curso de extension universitaria Genesis y desenvolvimiento Matematico. Cuaderno Primero. — 1 fasc. in-8, 63 p. ; G. Casanal, Saragosse.

H. H. GOODACRE, E. F. HOLMES, C. F. NOBLE and P. STEER. — **Bell's Outdoor and Indoor Experimental Arithmetics.** Teacher's Book. — 1 vol. in-8, xii-377 p. ; 3 s. 6 d. ; G. Bell & Sons, Londres.

J. HJELMSLEW. — **Darstellende Geometrie** (Handbuch der angewandten Mathematik, N° 2). — 1 vol. in-8, x-320 p. ; 5,40 M., relié 6 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

E. LAMPE. — **Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik**. Band 42. Jahrgang 1911 (In 3 Heften.) — 1 vol. in-8, 1200 p. ; G. Reimer, Berlin, 1914.

Fernand LEVY. — **Sur la détermination, par les fonctions elliptiques, du nombre des classes de formes quadratiques binaires de déterminant négatif donné**. (Thèse de doctorat, Ecole polytechnique, Zurich). — 1 fasc. in-8, 48 p. ; A Kündig, Genève.

E. NETTO. — **Elementare Algebra**. Akademische Vorlesungen für Studierende der ersten Semester. 2<sup>me</sup> édition. — 1 vol. in-8, x-200 p. ; 4,40 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

H. VON SANDEN. — **Praktische Analysis**. (Handbuch der angewandten Mathematik, N° 1.) — 1 vol. p. in-8, xx-185 p. ; 3,60 M., relié 4,20 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

V. VOLTERRA, J. HADAMARD, P. LANGEVIN, P. BOUTROUX. — **Henri Poincaré**. L'œuvre scientifique. L'œuvre philosophique. (Nouvelle collection scientifique.) — 1 vol. in-16, 265 p. ; 3 fr. 50 ; F. Alcan, Paris.

M. WILENSKY. — **Ueber Besselsche Funktionen**. (Thèse de doctorat, Université de Berne). — 1 fasc. in-8, 65 p. ; Leemann & Co., Zurich.

**Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées**. Edition française dirigée par J. MOLK. — *Tome II*, vol. 5: Développements en séries ; fasc. 2: Fonctions sphériques ; exposé, d'après l'article allemand de A. WANGERIN par A. LAMBERT, avec une note de P. APPELL et A. LAMBERT (fin.) Généralisations diverses des fonctions sphériques ; exposé par P. APPELL et A. LAMBERT. — *Tome IV*, vol. 5. Systèmes déformables, fasc. 2: Hydrodynamique, partie élémentaire, exposé d'après l'article allemand de A. E. H. LOVE par P. APPELL et H. BEGHIN. Développements concernant l'hydrodynamique, exposé d'après l'article allemand de A. E. H. LOVE, par P. APPELL, H. BEGHIN et H. VILLAT. B. G. Teubner, Leipzig, et Gauthier-Villars, Paris.

**Schriften des deutschen Ausschusses für den mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht**. Heft 18: Bericht über die Tätigkeit des deutschen Ausschusses im Jahre 1913, erstattet vom W. LIETZMANN. — 1 fasc. in-8, 10 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.