

**Zeitschrift:** L'Enseignement Mathématique  
**Herausgeber:** Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique  
**Band:** 24 (1924-1925)  
**Heft:** 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

**Artikel:** LE CONGRÈS INTERNATIONAL DE MATHÉMATIQUES DE TORONTO  
**Autor:** Fehr, H.  
**Kapitel:** Section III. — (a) Mécanique. Physique mathématique.  
**DOI:** <https://doi.org/10.5169/seals-515759>

#### 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:** 19.08.2025

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

FRÉCHET, Prof. M. — Number of Dimensions of an Abstract Set.

DEMOULIN, Prof. A. — La théorie des équations M et quelques-unes de ses applications à la géométrie.

COBLE, Prof. A. B. — The Behaviour of the Rational Plane Sextic and its Related Cayley Symmetroid under regular Cremona transformation.

RICCI-CURBASTRO, Prof. C. — Contributo alla teoria delle Varieta Riemanniano.

BORTOLOTTI, Prof. E. — L'algebra geometrica ed i prodromi della geometria analytica in un manoscritto inedito di R. Bombelli.

PIERPONT, Prof. J. — Non-Euclidean Geometry from a Non-Projective Standpoint.

*Section III. — (a) Mécanique. Physique mathématique.*

ZAREMBA, Prof. S. — Sur un groupe de transformations qui se présente en électrodynamique.

SWANN, Prof. W. F. G. — A new Deduction of the Electromagnetic Equations.

HAAG, Prof. P. — Sur un problème général de probabilités et ses diverses applications.

RAMAN, Prof. C. V. — Theory of the Structure of liquid Surfaces.

SNOW, Chester. — Alternating Current Distribution in Cylindrical Conductors.

CONWAY, Prof. A. W. — On the Quantisation of certain Orbits.

HAAG, Prof. P. — Sur l'application des méthodes du calcul tensoriel à la théorie des moindres carrés.

GREENHILL, Sir George. — The Spinning Top in two Moves.

DIXON, Prof. A. C. — A rectangular Plate, clamped at Edges.

GIANFRANCESCHI, Rev. Prof. Dr J. — The Perturbations in Electrons' Orbits.

DADOURIAN, Dr H. M. — On the Fundamental Principle of Dynamics.

JACOBSOHN, S. J. — Note on the Force Equation of Electrodynamics.

BRILLOUIN, Dr L. — Les équations de l'élasticité en coordonnées quelconques.

HAAG, Prof. P. — Sur le problème des séquences.

KING, Prof. Louis V. — On the Direct Numerical Calculation of Elliptic Functions and Integrals.

WRINCH, Dr Dorothy. — A Subject in Hydrodynamics.

CHAPMAN, Prof. S. — The Electrostatic Potential Energy of Crystals of the Calcite Type.

CONWAY, Prof. A. W. — The mathematical Work of Sir W. R. Hamilton.

CAMPBELL, Dr G. A. — A System of « Definitive Units » Proposed for Universal Use.

- BEZIKOVITCH, Prof. A. — Ueber relative Maxima des Newtonschen Potentials.
- DE LOSADA Y PUGA, Dr C. — A Short Contribution to the Kinetic Theory of Gases. (Title only).
- RISSEUR, R. — Note au sujet des ondes d'émersion.

*Section III (a) et (b).*

- GRAY, Prof. J. G. — Gyroscopic Tops.
- EDDINGTON, Prof. A. S. — Absolute Rotation.
- CARTAN, Prof. E. — La stabilité ordinaire des ellipsoïdes de Jacobi.
- STEKLOFF, Prof. V. — Sur les recherches posthumes de Liapounoff sur les figures d'équilibre d'un liquide hétérogène en rotation.
- St. JOHN, Dr C. E. — The red Shift of the solar Lines and Relativity.
- LEVINSON, Dr H. C. — The gravitational Field of  $n$  Moving Particles in the Theory of Relativity.
- SILBERSTEIN, Dr L. — Modern Photographic Theory.
- ANDRADE, Prof. J. — Chronométrie: problème actuel des horloges élastiques.
- ANDRADE, Prof. J. — Balances spirales: frictions hydrostatiques et viscosités.
- DA COSTA LOBO, Prof. Dr F. M. — Nouvelles théories physiques: application à l'astronomie.
- BJERKNES, Prof. V. — Solved and Unsolved Problems in Dynamical Meteorology.
- SHAW, Sir Napier. — The Convective Energy of Saturated Air in Natural Environment.
- SWANN, Prof. W. F. G. — A Generalization of Electrodynamics consistent with Restricted Relativity and affording an Explanation of the Earth's Magnetic and Gravitational Fields, and the Maintenance of the Earth's Charge.
- VONDERLINDEN, Prof. H. L. — The gravitational field of an electrical sphere with a variable density of matter.
- BAUER, Dr Louis A. — The Mathematical Analysis of the Earth's Magnetic Field.
- DRACH, Prof. Jules. — Sur le mouvement d'un solide pesant qui a un point fixe.
- CHAZY, Prof. J. — Sur l'arrivée dans le système solaire d'un astre étranger.
- POMEY, Prof. J. B. — Sur la nature des grandeurs électriques considérées en électrostatique.
- BARRÉ, Commandant. — Sur la propagation des ondes planes dans les milieux élastiques anisotropes.
- KOSTITZIN, Prof. V. A. — Sur une application des équations intégrales au problème d'hystéresis magnétique.