

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 IV. — (a) Mathématiques appliquées. Sciences de l'ingénieur.
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: 29.03.2026

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

- GIORGI, Prof. G. — The functional Dependence of Physical Variables.
 CASTRO BONEL, Prof. H. — Sur quelques méthodes graphiques pour la détermination de la position géographique d'un dirigeable.

Section III. — (b) Astronomie. Géophysique.

- BROWN, Prof. E. W. — The Orbit of the Eight Satellite of Jupiter.
 SILBERSTEIN, Dr L. — A Finite World Radius and some of its Cosmological Implications.
 CHAPMAN, Prof. S. — Steps towards a new Theory of Magnetic Storms.
 FOWLER, R. H. — The Equilibrium Properties of Cases at high (stellar) Temperatures.
 HUMPHREYS, Dr W. J. — The Effect of Surface Drag on Surface Winds.
 MCEWEN, Prof. G. F. — Calculation of the Velocity of vertical Ocean Currents in the San Diego Region from the accompanying Temperature Reduction below « normal » Values.
 GILLSON, Prof. A. H. S. — The Dynamical Theory of Tides in an Ocean of varying Depth.
 HECK, Commander N. H. — Velocity of Sound in Sea-water.
 BUCHANAN, Prof. D. — Asymptotic Solutions in the Problem of Three Bodies.
 PATTERSON, J. — The Theory of the Anemometer.
 PLUMMER, Prof. H. C. — Note on the Reduction of Parallax Plates.

Section IV. — (a) Mathématiques appliquées. Sciences de l'ingénieur.

- CAROTHERS, S. D. — On the Application of the Principle of the elastic Equivalence of statically equipollent Loads to engineering Problems.
 FLEMING, A. P. M., and BAILEY, R. W. — Mathematics in Industrial Research.
 CAMPBELL, G. A. — Mathematics in Industrial Research.
 CARSON, John R. — A Generalisation of Rayleigh's Reciprocal Theorem.
 JENKIN, Prof. C. F. — What the Engineer expects of the Mathematician.
 HENDERSON, Sir. J. B. — Mathematics for Students of Engineering.
 POMEY, Prof. J. B. — Sur les nouveaux appareils multiplex de télégraphie.
 PUPPINI, Prof. U. — Azioni sismiche sussultorie su montanti verticali incastrati alla base con carichi e vincoli elastici all'estremo superiore.
 HEDRICK, Prof. E. R. — Effects of Variations in Hooke's Law on Impact, the Theory of Beams, and Elasticity.

- DWIGHT, Dr H. B. — A new Formula for Use in Calculating Repulsion of Coaxial Coils.
- ROSEBRUGH, Prof. T. R. — Calculation of long Transmission Systems.
- PUPPINI, Prof. U. — Principe de réciprocité dans les sciences appliquées.
- CAROTHERS, S. D. — Test Loads on Foundations as affected by Scale of Tested Area.
- ROSEBRUGH, Prof. T. R. — The Binary Linear Substitution of Modulus Unity in Problems of General Dynamics, Acoustics and Electricity.
- COKER, Prof. E. G. — The Teaching of the elementary Theory of Elasticity to Engineering Students.
- ANGUS, Prof. R. W. — Arithmetic Solution of Engineering Problems.
- BOYAJIAN, Aram. — Physical Interpretation of Complex Angles and of their Trigonometric Functions.
- KENNELLY, Prof. A. E. — Hyperbolic-function Series of integral Numbers and the Occasions for their Presentation in Electrical Engineering. (Title only).
- FOSTER, Ronald, M. — Two-mesh Electric Circuits realizing any specified Driving-point Impedance.
- SAMSIÖ, A. F. — Berechnung der Airyschen Spannungsfunktion für rechteckige Scheiben.
- PARSONS, Sir Charles. — Physics and Engineering.
- HAIGH, Prof. B. P. and BEALE, A. — Resonant Vibration in Steel Bridges.
- CORMACK, P. — The Use of Exponentials in the Analysis of Machine Motions.
- WADDELL, Dr J. A. L. — Mathematics from a Consulting Engineers Standpoint.
- BREGUET, Louis. — Sur l'aviation. (By title).
- MONTORIEL, M. — Sur les récents perfectionnements apportés à l'appareil Baudot.
- LESAFFRE. — Appareils Baudot présentés à l'exposition de physique et de T. S. F.

Section IV (a) et IV (b).

- GRAY, Prof. J. G. — Gyroscopic Stabilizers.
- FRY, Dr Thornton C. — The Use of Mechanical Integration in the Practical Solution of Differential Equations by Picard's Method of Successive Approximation.
- BERRY, W. J. — The Influence of Mathematics on the Development of Naval Architecture.
- WOOLLARD, L. — The Teaching of Mathematics to Students of Naval Architecture.