

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 14 (1912)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE 5me CONGRÈS INTERNATIONAL DES MATHÉMATICIENS
Autor: Fehr, H.
Kapitel: Section III (a) : Mécanique, physique mathématique, astronomie.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-14294>

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: 18.04.2025

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

- HUDSON, Miss H. P. : Intersections of surfaces; on binodes and double curves. — Remarques de M. BERRY.
- JANISZEWSKI, Z. : Ueber die Begriffe Linie und Fläche.
- KASNER, E. : Conformal geometry.
- KÖNIG, D. : Zur Analysis situs der Doppelmanigfaltigkeiten und der projectiven Räume.
- MARTIN, A. : On rational right-angled triangles. — En l'absence de l'auteur, le mémoire a été déposé par le président.
- MORLEY, F. : On the extension of a theorem of W. STAHL.
- NEVILLE, E. H. : On generalized moving axes.
- SCHOUTE, P. H. : On the characteristic numbers of the polytopes $e_1 e_2 \dots e_{n-1} S_{n+1}$ and $e_1 e_2 \dots e_{n-1} M_n$ of space S .
- SINZOV, D. : Sur la théorie des connexes.
- SOMMERVILLE, D. M. Y. : The pedal line of the triangle in non-Euclidean geometry. — Remarques de MM. COOLIDGE et SCHOUTE.
- STÉPHANOS, C. : Sur l'équivalent analytique du problème des principes de la géométrie.
- STUDY, E. : Conformal mapping of complex domains.
- TZITZEICA, G. : Sur les surfaces isothermiques.
- WEITZENBÖCK, R. : Ueber das sechs-Ebenen Problem in R_4 .
- YANCIZEWSKI, Z. : Ueber die Begriffe Linie und Fläche.

Section III (a) : Mécanique, physique mathématique, astronomie.

Présidence : MM. H. LAMB (Manchester); prince B. GALITZIN (St-Petersbourg); LEVI-CIVITA (Padoue); P. STÆCKEL (Carlsruhe).
Secrétaire : F. J. M. STRATTON (Cambridge); *secrétaire-adjoint* : G. ANDREOLI (Naples) et L. FÖPPL (Göttingue).

- ABRAHAM, M. : The gravitational field. — Remarques de M. L. SILBERSTEIN.
- BENNETT, G. T. : The balancing of the four-crank engine. — Remarques de M. F. MORLEY et Sir W. H. WHITE.
- BLASCHKE, W. : Reziproke Kräftepläne zu den Spannungen in einer biegsamen Haut.
- BLUMENTHAL, O. : Ueber asymptotische Integration von Differentialgleichungen mit Anwendung auf die Berechnung von Spannungen in Kugelschalen.
- BOULAD, F. : Extension de la notion des valeurs critiques aux équations à 4 variables d'ordre nomographique supérieur.
- BRODESTSKY, S. : The solution of dynamical problems.
- BROMWICH, T. J. I'A. : Some theorems relating to the resistance of compound conductors. — Remarque de M. MACDONALD.
- DENIZOT, A. : Theoretisches über den freien Fall eines Körper's bei rotierenden Erde.

- ESSON, W. : On a law of connection between two phenomena which influence one another.
- EWALD, P. P. : Dispersion and double refraction of electrons in rectangular grouping. — Remarque de MM. HAVELOCK et PEDDIE.
- FÖPPL, L. : Stabile Anordnungen von Elektronen im Atom. — Remarques de MM. ABRAHAM, v. KARMAN et LAMB.
- HAGEN, J. G. : How the Atwood machine proves the rotation of the earth, even quantitatively.
- KARMAN, Th. von : Luftwiderstand und Hydrodynamik. — Remarques de MM. LAMB, RUNGE et SMOLUCHOWSKI.
- LAMB, H. : On wave-trains due to a single impulse.
- LEUSCHNER, A. V. : On the Laplacian orbit methods. — (Mémoire déposé par le président).
- LOVE, A. E. H. : The application of the method of W. Ritz to the theory of the tides. — Remarques de MM. TURNER, SAMPSON et LAMB.
- Mc LAREN, S. B. : Aether matter and gravity. — Remarques de MM. ABRAHAM et WEBSTER.
- MILLER, D. C. : The graphical recording of sound waves; effect of free periods of the recording apparatus. — Remarques de M. WEBSTER.
- MOULTON, F. R. : Relations of families of periodic orbits in the restricted problem of three bodies. — Remarques de MM. LEVI-CIVITA, Sir George DARWIN et E. W. BROWN.
- SAMPSON, R. A. : Some points in the theory of errors.
- SILBERSTEIN, L. : Self-contained electromagnetic vibrations of a sphere as a possible model of the atomic store of latent energy.
- SOMIGLIANA, C. : Sopra un criterio di classificazione dei massimi e dei minimi delle funzioni di più variabili.
- SMOLUCHOWSKI, M. S. : On the practical applicability of Stokes's law of resistance and the modifications of it required in certain cases. — Remarques de LAMB, SAMPSON, WEBSTER et CUNNINGHAM.
- TERRADAS, E. : On the motion of a chain.
- THOMSON, Sir J. J. : Multiply charged atoms (with experiments).
- TURNER, H. H. : On double lines in periodograms. — Remarques de MM. R. A. SAMPSON et Sir Jos. LARMOR.

Section III (b): Sciences économiques, Assurances, Statistique.

Présidence: MM. F. Y. EDGEWORTH (Oxford), W. F. SHEPPARD (Sulton, Surrey); F. A. F. STEFFENSEN (Copenhagen). *Secrétaire*: A. L. BOWLEY (Reading).

AMOROSO, L. : I caratteri matematici della scienza economica. — (Présenté par le président).