

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 28 (1929)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Artikel: LE CONGRÈS DE BOLOGNE 3-10 septembre 1928
Autor: Fehr, H.
Kapitel: Section III : Mécanique, Astronomie, Géodésie, Géophysique, Physique théorique.
DOI: <https://doi.org/10.5169/seals-22590>

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: 27.04.2026

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

- E. BOMPIANI. Teoria della corrispondenza fra due superficie.
 E. CECH. Una generalizzazione della deformazione proiettiva.
 G. FUBINI. Trasformazioni di Laplace, Lévy, Moutard.
 L. GODEAUX. Sur la théorie des surfaces de l'espace réglé.
 A. KAWAGUCHI. On the theory of conic families in the projective space of three dimensions.
 P. MENTRÉ. Sur les familles de complexes linéaires.
 G. PALOZZI. Sul piano principale di Halphen e sulla retta e sul punto principale di due curve sghembe.
 G. SANNIA. Il fascio canonico di una superficie dedotto dal cono di Segre.
 E. B. STOFFER. On the projective differential geometry of ruled Surfaces.
 A. TERRACINI. Un nuovo problema di geometria proiettiva differenziale.
 P. C. DELENS. Congruences de cercles et systèmes cycliques.
 G. THOMSEN. Neuere Untersuchungen zur Kugelgeometrie von Lie.
 ENEA BORTOLOTTI. Geometria differenziale metrica nello spazio rigato.
 E. KASNER. Géométrie des fonctions polygènes.
 E. KASNER. The Higher derivative of polygenic functions.
 P. ZERVOS. Sur quelques courbes intégrales.
 L. CRELIER. Sur quelques familles de courbes considérées au point de vue cinématique.
 G. DUMAS. Sur les singularités des surfaces.
 K. REIDEMEISTER. Fundamentalgruppe und Ueberlagerung von Mannigfaltigkeiten.
 HATZIDAKIS. Alcune formule sulle congruenze rettilinee.

Section III : Mécanique, Astronomie, Géodésie, Géophysique, Physique théorique.

Introductions: MM. Armellini, Burgatti, Fermi, Levi-Civita, Somigliana. — Deux sous-sections.

III A.

Présidence: MM. Lichtenstein, Chazy, Leroux, Gianfranceschi.

- [D. GRAVÉ. Nouveaux principes de la mécanique céleste.]
 T. LEVI-CIVITA. Alcune applicazioni astronomiche degli invarianti adiabatici.
 H. GEPPERT. Die adiabatischen Invarianten beliebiger Differential-systeme.
 L. LICHTENSTEIN. Ueber einige mathematische Probleme der Himmelméchanik.

- D. BUCHANAN. Trojan oscillating satellites.
- D. BUCHANAN. Second genus orbits.
- D. BUCHANAN. The ellipsoidal pendulum.
- K. POPOFF. Sur les points singuliers de l'intégrale du problème des trois corps.
- E. DE CHAURAND. Modi tipici di calcolo per la forma e il volume degli astri rotanti.
- J. CHAZY. Sur la stabilité à la Poisson dans le problème des trois corps.
- C. SOMIGLIANA. Sul geoide sferico.
- V. NOBILE. Sulla necessità e possibilità di definire in maniera rigorosa i triedri di riferimento nello studio dei moti stellari.
- G. KOLOSOFF. Sur le centre des forces non parallèles.
- F. LAMBERTI. Moti distinti componenti del moto assoluto di un sistema materiale.
- J. LARMOR. Historical Note on Hamiltonian Rays and Dynamical Action.
- G. BIRKHOFF. A new criterion of stability.
- A. BILIMOVITCH. Sur les équations intrinsèques du mouvement d'un système.
- A. DENIZOT. Sur le rapport du coefficient de dilatation à la chaleur spécifique.
- DOR. WRINCH. Construction of a function which satisfies Laplace's equation.
- G. VRANCEANU. Sulla interpretazione geometrica dei sistemi anolonomi della Meccanica.
- WATAGHIN. Sulla spiegazione delle frange d'interferenza e diffrazione mediante quanta di luce.
- F. GONSETH et G. JUVET. Sur la relativité à 5 dimensions et sur la mécanique ondulatoire.
- J. LE ROUX. La relativité du langage et la théorie de la Gravitation.
- G. Y. RAINICH. On a space-time possessing the symmetry properties of radiation.
- P. STRANEO. Nuova integrazione delle equazioni della relatività generale e loro interpretazione fisica.
- H. L. VANDERLINDEN. Dynamique d'un point matériel dans un champ gravifique.
- V. VARICAK. Zur relativistischen Mechanik.
- E. T. WITTAKER. On electrodynamics in a gravitational field.
- P'EI-YUAN CHOU. The gravitational field of a Body with rotational Symmetry in Einstein's theory of Gravitation.
- *J. J. SMITH. Heaviside's operators and contour integrals.
- A. CABRAS. Fenomeni transitivi in un ponte di Wheatstone a costituzione complessa.
- L. DONATI. Relazioni generali concernenti le reti di trasmissione e distribuzione della energia elettrica, desunte dalla legge di reciprocità.

- G. GIANFRANCESCHI. I criteri del calcolo delle probabilità nei fenomeni della radiazione.
- A. SMOUROFF. Sur les caractères physiques des phénomènes diélectriques.
- *MARIA SOLE. Formule per la calcolazione dei fenomeni nei filtri d'onda elettrici.
- S. TIMPANARO. Celerimensura magnetica.

III B.

Présidence: MM. Rosenblatt, Meissner, Kryloff.

- N. GUENTHER. Sur le mouvement d'un liquide enfermé dans un vase qui se déplace.
- N. GUENTHER. Sur le mouvement d'un liquide dans un domaine multiplement connexe.
- B. HOSTINSKY. Sur la propagation dirigée des ondes.
- M. PICONE. Sul problema della propagazione del calore in un mezzo illimitato a tre dimensioni omogeneo e isotropo.
- A. ROSENBLATT. Sopra certi moti permanenti dei liquidi viscosi incompressibili.
- B. M. SEN. Waves in canals and basins.
- R. WAVRE. Sur les figures d'équilibre d'une masse fluide hétérogène.
- T. J. J. A. BROMWICH. An application of solution of Cabbe-problemes to numerical evaluation of the probleme of a sphere folling in a viscous liquid.
- T. J. J. A. BROMWICH. An extension of Heaviside's solution for the electromagnetic field.
- G. KOLOSSOFF. Sur une application de la transformation complexe à la recherche des solutions générales des équations de la théorie mathématique de l'élasticité.
- G. A. MAGGI. Sulla trasmissione delle onde armoniche di forma qualunque da un mezzo isotropo in un altro.
- A. C. DIXON. The theory of a thin isotropic rectangular plate.
- E. MEISSNER. Zur Theorie elastischer Schaalen.
- A. MESNAGER. Prisme droit soumis à des efforts arbitraires sur ses bases.
- F. MURNAGHAN. On finite deformations and the energy of deformation of a non isotropic medium.
- N. MUSCHELISVILI. Sur le troisième problème aux limites de la Théorie de l'élasticité.
- P. BURGATTI. Intorno alle deformazioni di un cilindro elastico per certe sollecitazioni laterali.
- Y. P. DEL PULGAR. Essai de synthèse en Physique mathématique.
- J. HADAMARD. Le battage des cartes dans ses rapports avec la mécanique statistique.
- M. KRAWTCHOUK. Sur l'intégration approchée des équations différentielles.

- N. KRYLOFF. Sur quelques recherches récentes dans le domaine de la solution approchée des problèmes de la Physique mathématique.
- M. BRILLOUIN. La méthode des moindres carrés en Physique mathématique.
- B. DEMENTCHENKO. Sur une généralisation des invariants intégraux.
- G. GIORGI. Sul calcolo spaziale più esteso.
- F. SBRANA. Considerazioni sul calcolo degli operatori funzionali.
- *L. SILLA. Methodi di Poincaré e Levi-Civita alle risoluzioni del problema asteroidico.
- A. DENIZOT. Critique de la théorie usuelle du pendule de Foucault.
- L. LABOCCETTA. Determinazione di una unità assoluta di lunghezza.
- J. LENNERTZ. Ueber den gegenseitigen Einfluss von Tragfläche und Rumpf.
- E. SCHOENBAUM. Une contribution à la théorie de l'ajustement mécanique.
- J. J. SMITH. Heavide's Operators and Contour Integrals.
- G. TIERCY. Note sur les courbes de lumière de quelques Céphéides.
- G. TIERCY. Sur l'erreur de compensation des chronomètres de poche.
- G. KOLOVRAT. L'obliquité de l'écliptique et le nombre e .

**Section IV : Statistique, Economie mathématique,
Calcul des probabilités, Assurances.**

Introduceurs : MM. Amoroso. Cantelli, Gini, Toja. — Deux sous-sections.

IV A.

Présidence : MM. Cantelli, DuPasquier, Guldberg, Fréchet.

- L. G. DU PASQUIER. Nouveaux fondements philosophiques et mathématiques du Calcul des probabilités.
- F. M. URBAN. Das Mischungsproblem des Daniel Bernoulli.
- C. A. DELL'AGNOLA. Intorno alle successioni di variabili casuali discontinue tendenti ad una variabile casuale limite.
- B. FINETTI. Le funzioni caratteristiche delle frequenze in una successione di eventi.
- J. NEYMANN. Contribution à la théorie des probabilités des hypothèses.
- M. CASTELLANI. Sulla rappresentazione in serie delle leggi di frequenza.
- F. P. CANTELLI. Sui limiti della probabilità che una variabile casuale assuma un valore di un assegnato intervallo.
- B. HOSTINSKY. Sur les probabilités des effets qui dépendent d'une suite de transformations successives prises au hasard.
- *R. KUZMIN. Sur un problème de Gauss.
- G. POLYA. Ueber eine Eigenschaft des Gauss'schen Fehlergesetzes.
- F. SIBIRANI. Ricerca della massima probabilità nel problema delle prove nel caso di m eventi indipendente.