

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

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1929)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **21.09.2024**

## **Nutzungsbedingungen**

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.

Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.

Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

## **Haftungsausschluss**

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

- 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. STOUFFER. 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.**

*Introducteurs*: 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.