

## Section II. — Géométrie.

Objekttyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.04.2024**

### **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.

grales définies, du développement des fonctions en série de polynômes et de l'interpolation, considérés au point de vue des idées de Tchebycheff.

FIELDS, Dr J. C. — A Basis for the Theory of Ideals.

DELAUNAY, Prof. B. — Sur le nombre de représentations d'un nombre par une forme binaire cubique d'un discriminant négatif.

WILDER, Dr R. L. — On a certain Type of connected Set which Cuts the Plane.

HUTCHINSON, Prof. J. I. — On the Roots of the Riemann Zeta Function.

FORD, Prof. W. B. — On Determining the asymptotic Developments of a given Function. (Title only).

TONELLI, Prof. L. — Sul Calcolo delle Variazioni.

RAZMADZÉ, Prof. A. — Sur les extrémales discontinues dans le calcul des variations.

DU PASQUIER, Prof. L. G. — L'évolution du concept du nombre hypercomplexe entier.

ANDRADE, Prof. J. — Problème proposé sur les équations fonctionnelles.

HAZLETT, Dr Olive C. — On the Arithmetic of a General Associative Algebra.

KOSSLER, Prof. M. — A Generalization of the Theorems of Fabry and Szasz.

KRAVTSCHOUK, M. — Note sur l'interpolation généralisée. (Title only).

TOUCHARD, Jacques. — Sur certaines équations fonctionnelles. (Title only).

## *Section II. — Géométrie.*

SERVAIS, Prof. C. — Sur les lignes asymptotiques.

BONNESEN, Prof. T. — Recherches géométriques sur le problème isopérimétrique.

WEAVER, Prof. J. H. — On a System of Triangles related to a Poristic System.

BARRAU, Prof. D. J. A. — Conditions of Intersection of flat Spaces situated in a quadratic Variety.

MORLEY, Prof. Frank. — The Condition that the Curves of a Net have a common Point.

FRÉCHET, Prof. Maurice. — Expression la plus générale de la « distance » sur une droite.

FUBINI, Prof. Dr Guido. — Principles of Projective-Differential Geometry.

DA COSTA, Prof. A. R. — L'enseignement des mathématiques doit être orienté pour l'étude de la relativité.

NÆSS, Dr Almar. — On a Method of Generalizing the Vector Products to  $S_m$ . (Title only).

- NÆSS, Dr Almar. — Three Theorems of Analysis derived by the Vector Method as Corollaries from a Single Proposition. (Title only).
- DEMOULIN, Prof. A. — Détermination des invariants différentiels et des invariants intégraux des surfaces pour le groupe conforme.
- MURNAGHAN, Prof. F. D. — The Generalised Kronecker Symbol. (Title only).
- DELAUNAY, Prof. N. — Sur les bases nouvelles de la théorie des systèmes articulés.
- TZITZEICA, Prof. G. — Un nouveau problème sur les suites de Laplace.
- FRÉCHET, Prof. Maurice. — Sur une représentation paramétrique intrinsèque de la courbe continue la plus générale.
- SISAM, Prof. C. H. — On Surfaces whose Asymptotic Curves are Cubics.
- MERLIN, Prof. E. A. L. — Sur les réseaux asymptotiques.
- JANET, Prof. M. — Sur les systèmes linéaires d'hypersurfaces.
- KÆNIGS, Prof. G. — Sur les mouvements à deux paramètres doublement décomposables.
- SERVAIS, Prof. C. — Sur la géométrie du tétraèdre.
- MACLEAN, Prof. N. B. — On certain Surfaces related covariantly to a given ruled Surface.
- GODEAUX, Prof. L. A. — Sur les involutions régulières d'ordre deux appartenant à une surface irrégulière.
- SULLIVAN, Prof. C. T. — The Determination of all Surfaces characterized by a Reducible Directrix Quadric.
- ERRERA, Dr Alfred. — Quelques remarques sur le problème des quatre couleurs.
- EIOSLAND, Prof. J. A. — Quadratic flat-complexes in odd N-space and their singular Spreads. Flat Sphere Transformation.
- SYNGE, Prof. J. L. — Normals and Curvatures of a Curve in a Riemannian Manifold.
- BYDZOVSKY, Prof. B. — Contribution à la théorie de la sextique à huit points doubles.
- CUMMINGS, Prof. L. D. — Cyclic systems of six points in a Binary Correspondence.
- DELAUNAY, B. — Sur la sphère vide.
- TORRÓJA MIRET, Prof. A. — Sur la représentation des espaces pluri-dimensionnels.
- HASKELL, Prof. M. W. — Curves autopolar with respect to a finite Number of Conics.
- THOMPSON, Prof. D'Arcy W. — The repeating patterns of the Regular Polygons and their relation to the Archimedean Bodies.
- WHEELER, A. H. — New Methods for constructing Geometry Models. Illustrated by Models, Charts and Photographs.
- VAN DER WOUDE, Prof. Dr W. — On the Finiteness of a System of Invariants.

- 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 manuscritto 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.
- JACOBSON, 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.