

# 1. Publications périodiques :

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **19 (1917)**

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.

cueil. A beaucoup d'égards les *Leçons* d'aujourd'hui développent cet appendice; l'auteur de celui-ci ne pouvait oublier maintenant ce qu'il avait si bien vu sous l'empire des nécessités d'ordre mécanique. Lui-même renvoie modestement, pour de telles applications, au Livre bien connu de P. Appell et E. Lacour. A coup sûr un tel renvoi ne saurait être méconnu, mais pour moi, qui ne suis point tenu à de telles considérations de modestie, je renverrai également aux *Exercices de Mécanique* de M. de Montessus quant à l'élégante et précieuse intervention des fonctions elliptiques dans la science analytique du mouvement et de la géométrie des masses.

A. BUHL (Toulouse).

## BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

### 1. Publications périodiques :

**American Journal of Mathematics.** — Vol. XXXVIII, N° 4. — H. TABER : Conditions for the Complete Reductibility of Groups of Linear Substitutions. — C.-H. SISAM : On Sextic Surfaces having a Nodal Curve of Order 8. — W.-D. MACMILLAN : A theorem connected with Irrational Numbers. — W.-B. FORD : On the Representation of Arbitrary Functions by Definite Integrals. — H.-R. KINGSTON : Metric Properties of Nets of Plane Curves. — H.-C. GOSSARD : On a special Elliptic Ruled Surface of the Ninth Order.

Vol. XXXIX, n° 1. — T. FORT : Linear Difference and Differential Equations. — W.-V. LOVITT : Some Singularities of a Contact Transformation. — D. BUCHANAN : Oscillations near an Isosceles-Triangle Solution of the Problem of Three Bodies as the Finite Masses Become Unequal. — L.-C. COX : The Finite Groups of Birational Transformations of a Net of Cubics. — A.-E. YOUNG : On the Determination of a Certain Class of Surfaces. — H. HILTON and Miss R.-E. COLOMB : On Orthoptic and Isoptic Loci. — L.-B. ROBINSON : A New Canonical Form for Systems of Partial Differential Equations.

**Archiv der Mathematik und Physik,** Leipzig. — Band 25. — M. PASCH : Zusammenhänge in der Lehre von den Kegelschnitten. — F. EMDE : Schwingungen und Vektoren. — W. WEBER : Zur Geometrie des einfachen Vierecks. — G. JAUMANN : Ueber Dyaden und Dyadenrechnung. — E. LAMPE : Aufgaben über die aus den Gliedern einer ganzzahligen arithmetischen Progression gebildeten symmetrischen Grundfunktionen und über die Summen gleich hoher Potenzen dieser Glieder. — L. BERWALD : Ueber einige Minimums-Sätze der Dreiecks- und Tetraedergeometrie. — P. RIEBESELL : Ueber die Integration der ballistischen Hauptgleichung bei Anwendung des Sommerfeldschen Luftwiderstandsgesetzes. — O. DANZER : Eine Abbildung allgemeiner Konchoiden auf Regelflächen. — E. BUDDE : Ueber Nablaprodukte. — M. BAUER : Zur Theorie der arithmetischen Progression. — G. PICK : Zur nichteuklidischen Geometrie. — J. HORN : Ueber nichtlineare Differenzgleichungen. — A. HORN : Ueber die Anwendung der Methode der sukzessiven Näherungen zur Lösung von linearen Integralgleichungen mit unsymmetrischen Kernen. — E. LANDAU : Neuer Beweis eines Hardys-

chen Satzes. — L. LICHTENSTEIN : Zur konformen Abbildung einfach zusammenhängender schlichter Gebiete. — T. VAHLEN : Beiträge zur Ballistik. — M. PASCH : Zerlegbare Kegelschnittsgleichungen. — A. KEMPNER : Ueber irreduzible Gleichungen, die unter ihren Wurzeln auch solche mit rationalem reellem Teil oder mit rationalem absolutem Betrag zulassen. — Id. : Bemerkung zu einem zahlentheoretischen Satz von Herrn Lind. — J.-A. SCHOUTEN : Ueber eine neue Theorie der Systeme direkter Rechnung und ihre Bedeutung für die mathematische Physik. — L. GUEMPEL : Flüssigkeitsoberflächen unter dem Einfluss der Kohäsion u. Adhäsion. — K. KOMMERELL : Elementare Berechnung der Zahl  $\pi$  u. der trigonometrischen Funktionen. — Eug. JAHNKE : Zur Einführung in die Dyadenrechnung.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei.** Vol. XXV, 2<sup>me</sup> semestre 1916. — G. ANDREOLI : Sull'iternazione delle funzioni di variabili reali. — Id. : Sui nuclei periodici di Evans e la composizione di seconda specie. — Id. : Sulla risoluzione di certe equazioni di composizione di seconda specie. — Id. : Sulla soluzione generale di una classe di equazioni di composizione. — L. BERZOLARI : Sopra una classe di configurazioni di rette e di piani. — Id. : Proprietà caratteristiche della configurazione formata dalle rette e dai piani tritangenti di una superficie del terzo ordine. — Id. : Sulla varietà cubica con dieci punti doppi dello spazio a quattro dimensioni, e sulla configurazione di quindici cerchi dello spazio ordinario studiata dallo Stefanos. — L. BIANCHI : Sopra un'interpretazione geometrica dei sistemi commutativi di numeri a più unità. — C. BURALI-FORTI : Sugli operatori differenziali omografici. — Id. : Ancora sulla definizione di coppie terne, ecc. — P. BURGATTI : Sulle discontinuità delle funzioni scalari e vettoriali e delle loro derivate nel passaggio attraverso una superficie. — Id. : Sulle discontinuità delle funzioni e delle loro derivate attraverso una superficie. — E. DANIELE : Sulle equazioni differenziali e le equazioni integro-differenziali correlative. — A. DEL RE : Hamiltoniani e gradienti di formazioni estensive nell'analisi generale di Grassmann. — Id. : Proprietà generali degli hamiltoniani e dei gradienti nell'analisi ad  $n$  dimensioni di Grassmann. — Id. : Gli hamiltoniani ed i gradienti del prodotto di due funzioni estensive. — M. A. MOLINARI : Derivazioni ad indice qualunque. — J. PÉRÈS : Sur la composition de première espèce. — Id. : Les fonctions d'ordre quelconque et leur composition. — G. SANNIA : Deduzione geometrica dei metodi di approssimazione delle radici reali di una equazione. — F. TRICOMI : Sull'iterazione delle funzioni di una variabile complessa. — A. VERGERIO : Sulla derivazione per serie. — E. ALMANSI : La teoria delle distorsioni e le deformazioni finite dei solidi elastici. — Id. : Sulla teoria degli impulsi. — Id. : Sulla teoria delle distorsioni. — U. CRUDELI : Sul moto traslatorio di un solido sferico in un liquido viscoso. — C. DEL LUNGO : Dimostrazione termodinamica della legge di Avogrado. — C. SOMIGLIANA : Sulla teoria delle distorsioni. Al prof. C. Almansi. — G. ARMELLINI : Sopra la forma dello sferoide lunare. — G. ARMELLINI : Osservazioni sopra una recente teoria della luce zodiacale. — Id. : Ricerche sopra le perturbazioni del satellite di Nettuno.

**Bulletin of the American Mathematical Society,** New-York. Vol. XXIII, Nos 1-6. E. B. van VLECK : Current tendencies of Mathematical Research. — G. A. MILLER : Graphical Method of finding the possible Sets of Independent Generators of an Abelian Group. — C. N. MOORE : On the Developments in Bessel's Functions. — W. E. MILNE : Second Note on Removable Singula-

rities. — V. SNYDER: The Cambridge Colloquium. — C. A. FISCHER: Note on the Order of Continuity of Functions of Lines. — H. W. RICHMOND: The Equation of a plane Rational Curve defined by Parametric Equations. — L. E. DICKSON: An Extension of the Theory of Numbers by Means of Correspondences between Fields. — H. S. VANDIVER: Note on the Distribution of Quadratic Residues. — M. MORSE: Proof of a General Theorem on the Linear Dependence of Analytic Functions of a Single Variable. — G. A. PFEIFFER: Note on the Linear Dependence of Analytic Functions. — G. M. GREEN: On the Linear Dependence of Functions of One Variable. — O. E. GLENN: Translation Surfaces Associated with Line Congruences. — J. H. WEAVER: Pappus introductory Paper. — Virgil V. SNYDER: Mathematics at an Italian Technical School. — F. N. COLE: The October Meeting of the American Mathematical Society. — M. W. HASKELL: The Maximum Number of Cusps of an Algebraic Plane Curve, and Enumeration of Self-Dual Curves. — W. E. MILNE: Note on Asymptotic Expressions in the Theory of Linear Differential Equations. — E. B. WILSON: On Notational Equivalence. — M. FRECHET: On Pierpont's Integral. — J. PIERPONT: A Reply to a Reply. — E. W. BROWN: The Relations of Mathematics to the Natural Sciences. — A. EMCH: A Theorem on the Curves Described by a Spherical Pendulum. — R. L. MOORE: A Theorem Concerning Continuous Curves. — P. R. RIDER: A Note in Discontinuous Solutions in the Calculus of Variations. — F. N. COLE: The Twenty-Third Annual Meeting of the American Mathematical Society. — E. V. HUNTINGTON: Complete Existential Theory of the Postulates for Serial Order. — E. V. HUNTINGTON: Complete Theory of the Postulates for Well Ordered Sets. — G. A. MILLER: Groups Generated by Two Operators of the Same Prime Order Such that the Conjugates of One under the Powers of the Other are Commutative. — R. L. BORGER: A Theorem in the Analysis of Real Variables. — J. R. KLINE: Concerning the Complement of a Countable Infinity of Point Sets of a Certain Type. — A. L. MILLER: An Analogue to Pascal's Theorem.

## 2. Livres nouveaux:

H.-F. BLICHFELDT. — **Finite Collineation Groups**, with an Introduction to the Theory of Groups of Operators and Substitution Groups. (The University of Chicago Science Serie). — 1 vol. in-16, 194 p., relié, 1 D.; The University of Chicago Press, Ill.

G. DARBOUX. — **Principes de Géométrie analytique**. Cours de géométrie de la Faculté des Sciences de Paris. — 1 vol. gr. in-8°, 520 p., avec 27 fig., 20 fr.; Gauthier-Villars & Cie, Paris.

K. MERZ. — **Zur Erkenntnistheorie über Raum und Zahl**, aus Historischem der Steinerschen Fläche. — 1 fasc. in-8°. 48 p., 1 fr.; Librairie Schuler, Coire.

P. POPOVATZ. — **Critique des propulseurs**. — 1 vol., p. in-8°, 131 p.; Gauthiers-Villars & Cie, Paris.

J. REY-PASTOR. — **Teoria de la Representacio conforme**. (Publicacions de l'Institut de Ciències). — 1 vol. in-8, 115 p., Institut d'Estudis Catalans, Barcelona.

A.-N. WHITEHEAD. — **The Organisation of Thought**, Educational and Scientific. — 1 vol. in-8°, 228 p., 6 sh., Williams and Norgate, Londres.