

# 1. Publications périodiques :

Objektyp: **Chapter**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1911)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

## **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.

# BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

---

## 1. Publications périodiques :

**American Journal of Mathematics**, edited by Fr. MORLEY, Baltimore.

Vol. XXXII, No 3. — H.-I. THOMSEN : The Osculents of Plane Rational Quartic Curves. — W.-A. MANNING : On the Primitive Groups of Classes Six and Eight. — E. STUDY : Minimalcurven als Orter von Krümmungsmittelpunkten. — E. STUDY : Minimalcurven und Serret'sche Flächen. — J.-N. Van der VRIES : On Steinerians of Quartic Surfaces. — R. BÖRGER : On the Determination of the Ternary Modular Groups. — G.-A. MILLER : Groups of Transformations of Sylow Subgroups.

No 4. — F.-H. JACKSON :  $q$ -Difference equations. — W.-B. FORD : On the relation between the sum-formulas of Hödler and Cesàro. — D. POMPEIU : Sur un exemple de fonction analytique partout continue. — A.-B. COBLE : Symmetric binary forms and involutions (Continued). — H.-W. REDDICK : Systems of tautochrones in a general field of force. — E. KASNER : The general transformation theory of differential elements.

**Annali di Matematica**. Directeurs : L. BIANCHI, U. DINI, G. JUNG, C. SEGRE.  
Série III, t. XVII. — Rebeschini di Turati e C<sup>o</sup>, Milan.

Fasc. 3 et 4 (1910). — SANNA : Saggio di Geometria differenziale dei complessi di rette. — PIZZETTI : Intorno alle possibili distribuzioni della massa nell'interno della Terra. — DINI : Studii sulle equazioni differenziali lineari per riguardo ai loro integrali normali. — SCORZA : Le superficie a curve sezioni di genere 3.

**Atti della Reale Accademia dei Lincei**. Anno CCCVII Rendiconti. — Rome.

1<sup>er</sup> semestre 1910. — Mathématiques : L. AMOROSO : Sulla risolubilità della equazione integrale lineare di prima specie. — (Idem) Sulla sviluppabilità in serie degli integrali delle equazioni differenziali lineari. — (Idem) Sopra un'estensione di un teorema di Lindelöf nel calcolo delle variazioni, L. BIANCHI. — (Idem) Sopra una proprietà caratteristica delle superficie rigate applicabili nel catenoide. — C. A. DELL'AGNOLA. 455. Sopra una nuova proprietà dei polinomi sferici. — G. FUBINI : Il teorema di Osgood nel calcolo delle variazioni degli integrali multipli. — (Idem) Di alcune nuove classi di equazioni integrali. — (Idem) Le successioni minimizzanti nel calcolo delle variazioni. — G. LAURICELLA : Sopra alcuni potenziali logaritmici di strato lineare. — L. ORLANDO : Sul problema di Hurwitz. — M. PANNELLI : Sopra le proprietà delle trasformazioni birazionali nello spazio ordinario. —

G. PEANO: Sugli ordini degli infiniti. — G. RICCI: Sulla determinazione di varietà dotate di proprietà intrinseche date a priori. — F. SIBIRANI: Alcune proprietà degli integrali di certe classi di equazioni differenziali. — L. TONELLI: Si gli zeri del limite di una successione di funzioni analitiche. — E. ZONDADARI: Sopra speciali trascendenti che si connettono colla teoria dei numeri. — (Idem) Su la continuità e la derivabilità di un integrale rispetto ad un parametro. — (Idem) Sull'iterazione. — V. VOLTERRA: Questioni generali sulle equazioni integrali ed integro-differenziali. — (Idem) Osservazioni sulle equazioni integro-differenziali ed integrali. — (Idem) Sopra le funzioni permutabili.

**Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik**, herausgegeben von Emil LAMPE. — Band 39: Jahrgang 1908. G. Reimer, Berlin.

Hefte 1 u. 2 (p. 1 à 736). — Geschichte, Philosophie und Pädagogik. — Algebra. — Niedere und höhere Arithmetik. — Kombinationslehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Reihen. — Diff. und Integralrechnung. — Funktionentheorie. — Reine, elementare und synth. Geometrie. — Analyt. Geometrie.

**Journal für die reine und angewandte Mathematik**, herausgegeben von K. HENSEL. Band CXXXIII. — Georg Reimer, Berlin.

Heft 3 u. 4. — J. HORN: Ueber das Verhalten der Integrale linearer Differenz- und Differentialgleichungen für grosse Wertedder Veränderlichen. — P. KOEBE: Ueber die Uniformisierung beliebiger analytischer Kurven; I: Das allgemeine Uniformisierungsprinzip. — H. W. E. JUNG: Ueber die Cremonasche Transformation der Ebene.

Band CXXXIX. — Heft 1. — F. SCHOTTKY: Vier Briefe Cayleys, nebst Vorbemerkung: Ueber eine Cayleysche Form und deren Anwendung auf das Problem des letzten Schnittpunkts zweier Kurven dritter Ordnung; Ueber einen Satz; der sich auf die Anordnung der  $4p$  Thetafunktionen bezieht. — A. HAAR und D. KÖNIG: Ueber einfach geordnete Mengen. — L. W. THOME: Ueber eine Anwendung der Theorie der simultanen linearen Differentialgleichungen auf Systeme linearer partieller und linearer totaler Differentialgleichungen. — Ch. MÜNTZ: Zum Randwertproblem der partiellen Differentialgleichung der Minimalflächen. — G. A. MILLER: Note on the equation  $s_1 s_2 = s_2^2 s_1^2 s_1$  and  $s_2$  being operators of a finite group.

**Monatshefte für Mathematik und Physik**, herausgegeben von G. v. ESCHERICH, F. MERTENS u W. WIRTINGER. — Eisenstein & Co, Wien.

XXI. Jahrgang (1910); 3., 4. Vierteljahr. — W. BLASCHKE Zur Geometrie der Sphäre im Euklidischen Raume. — H. BRIX: Ueber spezielle Dirichletsche Reihen und die Kroneckersche Grenzformel. — A. PLESKOT: Auswertung eines bestimmten Integrals. — F. RULF: Der kubische Kreis. — A. MEDER: Ueber den Zusammenhang zwischen den Determinanten von Gram und Wronski. — H. TIETZE: Einige Kettenbruch-Konvergenzkriterien.

**Proceedings of the London Mathematical Society**. Série 2, vol. 8.

Fasc. 4. — A. DIXON: Symbolical Expressions for the Eliminant of two Binary Quantics. — G. H. HARDY: The Application to Dirichlet's Series of Borel's Exponential Method of Summation. — G. H. HARDY: The Ordinal

Relations of the Terms of a Convergent Sequence. — G. H. HARDY: Theorems relating to the Summability and Convergence of Slowly Oscillating Series.

Fasc. 5. — W. BURNSIDE: On the Representation of a Group of Finite Order of Linear Substitutions with Rational Coefficients. — W. H. YOUNG and Grace CHISHOLM YOUNG: On the determination of a Semi-continuous Function from a Countable set of Values. — A. L. DIXON: The eliminant of the equations of four quadric surfaces. — W. H. YOUNG: On homogeneous oscillation of successions of functions. — H. S. CARSLAW: The Green's function for a wedge of any angle, and other problems in the conduction of heat. — H. BATEMAN: Kummer's quartic surface as a wave surface. — J. E. CAMPBELL: On cyclic congruences. — G. N. WATSON: The harmonic functions associated with the parabolic cylinder. —

Fasc. 6. — H. LAMB: On the diffraction of a solitary wave. — H. T. H. PIAGGIO: Perpetuant syzygies of the  $n$ -th. kind. — H. BATEMAN: The transformation of coordinates which can be used to transform one physical problem into another.

#### **Rendiconti del Circolo Matematico di Palermo**, Direttore G.-B GUCCIA.

Tome XXX, Fasc. 1. — M. FRECHET: Les ensembles abstraits et le Calcul fonctionnel. — W. H. YOUNG: A Note on the Theory of the First Variation in the Calculus of Variations. — M. ABRAHAM: Sull' elettrodinamica di Minkowski. — E. BERTINI: Applicazione della geometria sopra una curva alla dimostrazione di un teorema di Geiser. — C. SEVERINI: Sulla rappresentazione delle funzioni reali di variabili reali mediante serie di funzioni ortogonali. — R. von STERNECK: Ausdehnung eines Kronecker'schen Satzes auf Determinanten höheren Ranges. — T. BOGGIO: Sul moto stazionario lento di una sfera in un liquido viscoso. — P. APPEL: Equation fonctionnelle pour l'équilibre d'une masse liquide en rotation sous l'attraction newtonienne. — G. VIVANTI: Nuova dimostrazione del teorema di Arzela. — C. SEGRE: Preliminari di una teoria delle varietà luoghi di spazi. — R. WEITZENBOCK: Das Formensystem der Korrelation im  $R$ .

#### **Revue Scientifique.**

12 novembre 1910. — Ch. MOUREU: Louis Olivier (1854-1910). — C. BOURLET: La pénétration réciproque des mathématiques pures et des mathématiques appliquées dans l'enseignement secondaire.

#### **Zeitschrift für Mathematik und Physik**, herausgegeben von R. MEHMKE u. C. RUNGE. — 58. Band. — B. G. Teubner, Leipzig.

Fasc. 3. — H. BLASIUS: Laminäre Strömung in Kanälen wechselnder Breite. — L. HÄNERT: Eine Darstellung der Gleichgewichtsform von Fäden, deren Dichte eine Funktion der Fadenlänge ist und ein mechanisches Integrationsverfahren gewisser Differentialgleichungen. — Martin NÄBAUER: Vorrichtung zur Auflösung eines linearen Gleichungssystems. — Reinhold MÜLLER: Erzeugung der Koppelkurve durch ähnlich-veränderliche Systeme. — R. SKUTSCH: Ueber die von Herrn Reinhold Müller untersuchte besondere Bewegung eines ähnlich veränderlichen Systems. — R. MEHMKE: Analytischer Beweis des Satzes von Herrn Reinhold Müller über die Erzeugung der Koppelkurve durch ein ähnlich veränderliches System. — F. KLEIN: Ueber die Bildung von Wirbeln in reibungslosen Flüssigkeiten. — F. PFEIF-

FER : Zur Statik ebener Fachwerke. — F. PFEIFFER : Zur Frage der sog. Coulombschen Reibungsgesetze. — F. KLEIN und Fr. SCHILLING : Modelle zur Darstellung affiner Transformationen von Punktsystemen in der Ebene und im Raume.

Fasc. 4. — S. TIMOSCHENKO : Einige Stabilitätsprobleme der Elastizitätstheorie. — Ferencz JÜTTNER : Die chemische Reaktionskinetik und eine neue Painlevésche Transzendente. — E. WÖLFFING : Technisches Abhandlungsregister 1906-1907. — Titel und Inhalt.

## 2. Livres nouveaux :

E. BARBETTE. — **Le dernier théorème de Fermat** — 1 fasc. in-8°, 19 p.; E. Gnuse, Liège.

L. BERZOLARI. — **Geometria analitica, I**; Il metodo delle coordinate (Collection *Manuali Hoepli*) — 1 vol. 16°, 409 p.; 3 L.; U. Hoepli, Milan.

M. BÔCHER. — **An introduction to the study of integral equations** (N° 10 des Cambridge Tracts in Mathematics and Mathematical Physics) — 1 vol., in-8°, 71 p.; 2 s. 6 d.; C.-F. Clay, Londres.

F.-G. FARAUULT. — **Astronomie Cambodgienne** — 1 vol. in-4°, 283 p.; Fr. 20; Schneider, Saïgon.

Sir Thomas HEATH. — **Diophantus of Alexandria**, a Study in the History of Greek Algebra, 2<sup>e</sup> édit. — 1 vol. relié, in-8°, 387 p.; 12 s. 6. — University Press, Cambridge; Clay, Londres.

C. HELM. — **Die Grundlehren der höheren Mathematik** zum Gebrauch bei Anwendungen und Wiederholungen zusammengestellt — 1 vol. in 8°, 419 p.; 13,40 M. Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.

I.-P. KONDEREF. — **L'aplanétisme des surfaces et des lentilles elliptiques et hyperboliques**. — 1 fasc. in-8°, 78 p.; Atar, Genève.

E. LEBON. — **Paul Appell**. Biographie, Bibliographie analytique des écrits. (Collection des *Savants du Jour*). — 1 fasc. in-8°, 71 p. avec un portrait; 7 fr.; Gauthier-Villars. Paris.

O. VEBLEN et J.-W. YOUNG. — **Projective Geometry, I**. — 1 vol. in-8°, 342 p., 15 s.; Ginn & Cie. New-York, Londres.

G. VIVANTI. — **Les fonctions polyédriques et modulaires** (traduit par Arm. Cahen). — 1 vol. in-8°, 316 p.; 12 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

**Encyclopédie des sciences mathématiques pures et appliquées**. Edition française dirigée par J. MOLK. — Tome I, volume 3, fasc. 4 : Théorie arithmétique des formes par VAHLEN et CAHEN. Propositions transcendentes de la théorie des nombres (suite, p. 289 à 384) par P. BACHMANN, HADAMARD et MAILLET. — Teubner, Leipzig et Gauthier-Villars, Paris.