Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **18 (1916)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **05.06.2024**

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.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

MÜLLER : Zur Kenntnis der Stossdauer elastischer Körper. — E. NOHEL : Zur natürlichen Geometrie ebener Transformationsgruppen. — L. PŒLZL : Ableitung von Hamilton's partieller Differentialgleichung für unfreie Bewegungen aus dem Prinzipe der kleinsten Aktion. — E. SCHRÖDINGER : Zur Dynamik der elastischen Punktreihe. — B. SPORER : Ueber geradliniger Transversalen algebraischer Kurven. — R. SUPPANTSCHITSCH : Die Interpolationsprobleme von Lagrange und Tschebyscheff und die Approximation von Funktionen durch Polynome. — E. WAAGE : Zur Tschebyscheff'schen Primzahlentheorie. — A. WASSMUTH : Ueber eine neuartige, der statistischen Mechanik entnommene Formulierung des Maxwell-Boltzmann'schen Verteilungsgesetzes. — R. WEITZENBÖCK : Ueber Bewegungsinvarianten. — K. WOLF : Zur Gültigkeit des Saint-Venant'schen Prinzips bei den Balkenproblemen. — ID. : Zur Integration der Gleichung $\Delta\Delta F = 0$ durch Polynome im Falle des Staumauernproblems.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von E. CZUBER, A. BECHTEL, I. WALLENTIN. Jahrg. XL. 1915. — K. WOLLETZ : Die Bedeutung und die Behandlung der analytischen Geometrie im Unterrichte der Mittelschulen. — Th. SCHMID : Einfache Rekonstruktion für ein nach dem Pohlke'schen Satze hergestelltes Bild. — K. WOLLETZ : Ueber das Kegelschnittbüschel mit zwei Parabeln, deren Achsen zueinander normal sind. — P. v. SCHÆWEN : Dreiecke mit rationalen Seiten und rationalen Seitenhalbierenden. — K. WOLLETZ : Einige stereometrische Drahtmodelle und ihre Verwendung im Unterricht. — E. CZUBER : Orbiforme Kurven. — E. DINTZL : Die Lehre von den Geschossbahnen im Unterrichte. — K. RÖLLNER : Die Kreisschnitte des Torus als Loxodromen. — E. CZUBER : Ueber ein Multiplikationsferfahren.

Acta Mathematica. G. Mittag-Leffler., Stockholm. — *Tome 37,* fasc. 4. — A. WIMAN : Ueber den Zusammenhang zwischen dem Maximalbetrage einer analytischen Funktion und dem grössten Gliede der zugehörigen Taylor'schen Reihe. — N.-E. NÖRLUND : Sur les séries de facultés.

Les *tomes 38 et 39* paraîtront plus tard.

Tome 40, fasc. 1 et 2. — L. LICHTENSTEIN : Integration der Differentialgleichung $\Delta_2 u = ke^u$ auf geschlossenen Flächen. Methode der unendlichvielen Variabeln. — J. HJELMSLEV : Die Geometrie der Wirklichkeit. — H. BOHR : Zur Theorie der Riemann'schen Zetafunktion im kritischen Streifen. — H. VILLAT : Sur la résolution de certaines équations intégrales, et sur quelques problèmes qui s'y rattachent. — A. HURWITZ und G. PÓLYA : Zwei Beweise eines von Herrn Fatou vermuteten Satzes.

American Journal of Mathematics. — Vol. XXXVII, fasc. 3 et 4. — G. M. GREEN : Projective Differential Geometry of One-Parameter Families of Space Curves, and Conjugate Nets on a Curved Surface. — W. F. SHENTON : Linear Combinants of Systems of Binary Forms, with the Syzygies of the Second Degree Connecting Them. — M. STUYVÆRT : Elimination d'une inconnue entre plusieurs équations algébriques. — R. D. BEETLE : Congruences Associated with a One-Parameter Family of Curves. — A. H. TAPPAN : Plane Sextic Curves Invariant under Birational Transformations. — L. E. DICKSON : Geometrical and Invariantive Theory of Quartic Curves Modulo 2. — Id. : Invariantive Classification of Pairs of Conics Modulo 2.

— L. L. Steimley : On the Solutions of Linear Non-homogeneous Partial Differential Equations. — R. B. Robbins : A Method in the Calculus of Variations. — G. A. Pfeiffer : On the Conformal Geometry of Analytic Arcs. — G. C. Evans : The Non-homogeneous Differential Equation of Parabolic Type. — T. E. Mason : On Properties of the Solutions of Linear q-Difference Equations with Entire Function Coefficients. — C. H Sisam : On Rational Sextic Surfaces having a Nodal Curve of Order 9.

Annali di Matematica, Milan. — Série III, tome XXIV, fasc. 3 et 4. — Albanese : Intorno ad alcuni concetti e teoremi fondamentali sui sistemi algebrici di curve d'una superficie algebrica. — Bianchi : Sopra i sistemi tripli di superficie ortogonali derivati per trasformazione di Combescure dai sistemi a curvatura costante. — A. Pascal : Giovanni Ceva ed il suo carteggio inedito con Vincenzio Viviani.

Annals of Mathematics. Princeton University, Lancaster, Pa., Princeton, N. J. — Vol. 17, nos 1 et 2. — T. H. Gronwall : A Functional Equation in the Kinetic Theory of Gases. — C. de la Vallée Poussin : Démonstration simplifiée du théorème fondamental de M. Montel sur les familles normales de fonctions. — J. W. Alexander, II : Functions which Map the Interior of the Unit Circle upon Simple Regions. — A. A. Bennett : The Iteration of Functions of One Variable. — D. C., Gillespie : The Cauchy definition of a Definite Integral. — L. P. Eisenhart : Surfaces with Isothermal Representation of their Lines of Curvature as Enveloppes of Rolling. — K.-P. Williams : A Theorem Concerning Real Functions. — A. A. Bennett : Note on an operation of the Third Grade. — T. H. Gronwall : Determination of All Triply Orthogonal Systems Containing a Family of Minimal Surfaces.

Archiv der Mathematik und Physik. B. G. Teubner, Leipzig. 24. Band *Heft. 1.* — F. Emde : Zur Vektorenrechnung. — R. Sturm : Porismatische Aufgaben. — J. Spielrein : Hilfsformel für die Integration von Ausdrücken mit vollständigen elliptischen Integralen, die als Funktionen ihres Moduls betrachtet werden. — K. Wieghardt : Ueber einige einfache, aber weniger bekannte Sätze aus der Statik der Fachwerke. — A. Kneser : Beiträge zur Theorie der Variationsrechnung : Die Methode von Weierstrass im Zusammenhang mit der Jacobi-Hamiltonschen und einer Integrationstheorie von Cauchy. — E. Jahnke : Zur Transformation der elliptischen Integrale.

Heft. 2. — E. Landau : Ueber einen Mellinschen Satz. — C. W. Oseen : Ueber den Widerstand gegen die gleichmässige Translation eines Ellipsoids in einer reibenden Flüssigkeit. — C. Thær : Ueber den Sinn der numerischen Wahrscheinlichkeit. — C. Grötzsch : Eine Eigenschaft der uneigentlich divergenten unendlichen Reihen. — L. Theisinger : Ueber einige Reihenentwicklungen der hypergeometrischen Funktion. — I. J. Schwatt : A method for summation of a deranged series.

Monatshefte für Mathematik und Physik. Vienne. — XXV. Jahrgang. Nos 3 et 4. — E. Muller : Dr. Ludwig Tuschel, 1886-1913. — H. Holzberger : Ueber das Verhalten von Potenzreihen mit zwei und drei Veränderlichen an der Konvergenzgrenze. — R. Friedrich : Systeme von Grössen mit zwei Einheiten und nicht notwendig assoziativer Multiplikation. — Lilly Hahn : Ueber Zerlegungen des n-dimensionalen Raumes. — L. Theisinger : Einige

geometrische Studien. — Niels NIELSEN : Ueber die Verallgemeinerungen der von A. v. Ettinghausen entdeckten verkürzten Rekursionsformeln für die Bernoullischen Zahlen. — P. ERNST : Die Mannheimsche Kurve von Raumkurven. — K. MACK : Die stereographische Projektion eines nullteiligen Kreises.

Proceedings of the London Mathematical Society, Série 2. Vol. 14, fasc. 5-7. — E.-H. NEVILLE : On the Solution of Numerical Functional Equations. — G.-B. JEFFERY : On the Steady Rotation of a Solid of Revolution in a Viscous Fluid.— J.-R. WILTON : A Pseudo-Sphere whose Equation is expressible in Terms of Elliptic Functions. — S. RAMANUJAN : Highly Composite Numbers. — H.-M. MACDONALD : A class of diffraction problems. — E.-W. HOBSON : On certain theorems in the Theory of series of Normal Orthogonal Functions. — Sir J. LARMOR : The influence of the Oceanic waters on the Law of Variation of Latitudes. — T.-J.-I'A. BROMWICH : Diffraction of Waves by a Wedge. — G.-B. MATHEWS : Division of the Lemniscate into Seven Equal Parts. — G.-B. MATHEWS : A direct Method in the Multiplication Theory of the Lemniscate Functions and other Elliptic Functions.

2. Livres nouveaux :

W. AHRENS. — **Mathematiker-Anekdoten.** — (Mathematische Bibliothek, N° XVIII.) — 1 vol. in-8°, 56 p.; 0,80 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

P. CRANTZ. — **Analytische Geometrie der Ebene** zum Selbstunterricht. — (Aus der Natur und Geisteswelt, N° 504.) — 1 vol. in-8°, VI-93 p.; 1,25 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

Z.-G. de GALDEANO. — **Razonamiento de mi curso elemental de calculo infinitesimal** comprendiendo nociones de Matemática Fisico-Quimica. — 1 vol. in-8°, 244 p.; 5 pes.; G. Casanal, Zaragoza.

J. HADAMARD. — **Four Lectures on Mathematics** delivered at Columbia University in 1911. — (Publication of the Ernest Kempton Adams Fund for Physical Research, N° 5.) — 1 vol. in-4°, 52 p.; Columbia University Press, New-York.

J. KUPPIS. — **Die Beweisführung des Grossen Satzes Fermats.** — 1 fasc. in-8°, 15 p.; 0,50 M.; Budapest.

R. de MONTESSUS. — **Exercices et Leçons de Mécanique analytique.** — 1 vol. in-8°, 334 p.; 6 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

M. PLANCK. — **Eigh Lectures on Theoretical Physics,** delivered at Columbia University in 1909. — Translated by A. P. WILLS. — (Publication of the Ernest Kempton Adams Fund for Physical Research, N° 3.) — 1 vol. in-4°, 130 p.; Columbia University Press, New-York.

A. SCHAU. — **Statik mit Einschluss der Festigkeitslehre.** — (Aus Natur und Geisteswelt, N° 497.) — 1 vol. in-8°, IV-144 p.; 1,25 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

C. STÖRMER. — **Den Tredje Skandinaviske Matematikerkongres I Kristiania 1913.** — 1 vol. in-8°, 175 p.; H. Aschehoug & C°, Kristiania.