BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaires des principaux périodiques:

American mathematical Monthly (The), published under the joint auspices of the University of Chicago and the University of Illinois, edited by B. P. Finkel, H. E. Slaught et G. A. Miller. Vol. XVI, 1909.

A partir du seizième volume, cette *Revue* sera publiée sous les auspices des Universités de Chicago et de l'Illinois. MM. les professeurs G. A. Miller, de l'Université de l'Illinois, et H. E. Slaught, de l'Université de Chicago, assumeront la responsabilité de la rédaction. M. le professeur B. F. Finkel, du Drury College, continuera à se charger de la partie des problèmes et de l'administration générale, tandis que M. le professeur L. E. Dickson, de l'Université de Chicago, dont la coopération a été d'une si grande valeur, se retire du service actif. On espère que l'union des deux universités favorisera le développement et l'extension de l'influence du Monthly, dans son domaine particulier des mathématiques de collège, distinctes de celles des écoles secondaires et de celles des écoles de grades.

Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse. Deuxième série. E. Privat, Toulouse; Gauthier-Villars, Paris.

Tome X, 1908, fasc. 2. — T. Lalesco : La théorie générale de Galois. — J. Drach : Recherches sur certaines déformations remarquables à réseau conjugué persistant. — A. Korn : Solution générale du problème d'équilibre dans la théorie de l'élasticité, dans le cas où les efforts sont donnés à la surface.

Annaes scientificos da Academia polytechnica do Porto, dirigées par Gomes Teixeira.

Vol. III, nos 3 et 4. — Haton de la Goupillière : Surfaces nautiloïdes (suite et fin). — H. Bosmans : L'algèbre de Pedro Nunez.

Annales de la Société scientifique de Bruxelles. XXXIIIe année, 1908-1909.

Fasc. 1 et 2. — Lieut.-colonel Ariès : L'électricité considérée comme forme de l'énergie. — Haton de la Goupillière : Potentiel du temps de parcours. — R. d'Adhémar : L'Équation de Fredholm et les Problèmes de Dirichlet et de Neumann. — H. Bosmans : Sur une tentative d'édition des œuvres complètes de L. Euler, faite à Bruxelles en 1839.

Archiv der Mathematik und Physik, herausgegeben von E. Lampe, W. Meyer, E. Jahnke. 14. Band. — B. G. Teubner, Leipzig und Berlin.

F. Bœgehold : Eine rein geometrische Konstruktion der vier Schnittpunkte zweier Kegelschnitte mit Zirkel, Lineal und einer festen Parabel. — P.

Ernst : Die Radiale einer ebenen Kurve. — Rich. Güntsche : Zur Malfattischen Aufgabe. — S. Jolles : Die synthetische Polarentheorie der ebenen kübischen Kurven. — P. E. B. Jourdain : The Development of the Theory of Transfinite Numbers. Part. 2. — Weierstrass (1840-1880). — J. Neuberg : Über die Schrœtersche Raumkurve vierter Ordnung. — Jan Vilem Pexider : Über Potenzreste. — C. Rodenberg : Über Raumkurven, welche sich vermöge der Rollbewegung zweier krummer Flächen oder Polyeder aufeinander entsprechen, und mit ihnen verknüpfte Fragen. — L. Saalschütz : Wertbestimmung zweier Integrale. — E. Salkowski : Zur Theorie der Polarlinien von Raumkurven. — E. Steinitz : Über diejenigen konvexen Polyeder mit n Grenzflächen, welche nicht durch $n-4$ ebene Schnitte aus einem Tetræder abgeleitet werden können. (Über diejenigen konvexen Körper, welche durch keine 4 Tangentialebenen eingeschlossen werden.). — G. Wallenberg : Zur Theorie der homogenen linearen Differenzengleichungen.

Sitzungsberichte der Berliner mathem. Gesellschaft.

Biblioteca mathematica. Zeitschr. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften, herausgegeben von G. Enestrom. 3. Folge, Band 9, Teubner, Leipzig.

Nos 1 et 2. — G. Enestrom : Über kritische Behandlung der Geschichte der Mathematik. — H. Vogt : Die Geometrie des Pythagoras. — V. Mortet : Le plus ancien traité français d'algorisme. — L. Saalschütz : Zur Geschichte der Relationen zwischen den Potenzsummen der Wurzeln einer Gleichung und ihren Koeffizienten. — Beppo Levi : Osservazioni e congetture sopra la geometria degli indiani. — David-Eug. Smith : The Ganita-Sara-Sangraha of Mahaviracarya. — H. Suter : Die Abhandlung Qosta ben Luqas und zwei andere anonyme über die Rechnung mit zwei Fehlern und mit der angenommenen Zahl. — F. Amodeo : Il trattato delle coniche di Francesco Maurolico. — Kleine Bemerkungen zur letzen Auflage von Cantors « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik », von G. Enestrom, A. Sturm, H. Suter.

No 3. — D.-Eug. Smith : A. Greek multiplication table. — H. Suter : Eine indische Methode der Berechnung der Kugeloberfläche. — G. Enestrom : Die erste Herleitung von Differentialen trigonometrischer Funktionen. — G. Enestrom : Jakob Bernouilli und die Jacobischen Thetafunktionen. — S. Gundelfinger : Aus Jacobis Vorlesungen über elliptische Funktionen. — Gino Loria : Développements relatifs au projet d'un « Manuel pour les recherches sur l'histoire des mathématiques ».

Rezensionen, — Neu erschienene Schriften, — Wissenschaftliche Chronik.

Bollettino di Bibliografia e Storia delle Scicnce matematiche, publicato per cura di Gino Loria. Anno X, 1908. — C. Clausen, Torino.

A. Garbasso : Problemi della Scienza. — G. Vailati : La scoperta della condizione d'equilibrio d'un grave scorrevole un piano inclinato. — Recensioni ed annunzi.

Bulletin de la Société mathématique de France. T. XXXVII.

Fasc. I. — L. Remy : Sur le nombre des intégrales doubles de seconde espèce de certaines surfaces algébriques. — L. Lecornu : Sur l'équilibre d'un système de plans soumis à l'action du vent. — A. Maluski : Sur la continuité des racines d'une équation algébrique. — L. Raffy : Sur cer-

taines transformations de contact. — E. Goursat : Sur les surfaces à courbure constante négative. — Hadamard : Sur une propriété fonctionnelle de la fonction (s) de Riemann.

Bulletin of the American Mathematical Society. New-York. Vol. XV.

Nos 4 à 8 (janvier-mai 1909). — F. N. Cole : The October Meeting of the American Mathematical Society. — G. A. Miller : On the Groups Generated by two Operators Satisfying the Condition $s_1 s_2^2 = s_2^{-2} s_1^{-2}$. — O. D. Kellog : The Second Regular Meeting of the Southwestern Section. — Oskar Bolza : Remarks Concerning the Second Variation for Isoperimetrie Problems. — R. D. Carmichael : Notes on the Simplex Theory of Numbers. — W. D. A. Westfall : The Solution of Boundary Problems of Linear Differential Equations of Odd Order — W. D. A. Westfall : A Class of Functions Having a Peculiar Discontinuity. — H. E. Buchanan : On Certain Determinants Connected with a Problem in Celestial Mechanics. — F. N. Cole : The Fifteenth Annual Meeting of the American Mathematical Society. — H. E. Slaught : The Winter Meeting of the Chicago Section. — G. A. Miller : The Sixtieth Meeting of the American Association for the Advancement of Science. — Miss Eva M. Smith : Some Surfaces Having a Family of Helices as one Set of Lines of Curvature. — F. N. Cole : The February Meeting of the American Mathematical Society. — H. S. White : Bézout's Theory of Resultants and its Influence on Geometry (Presidential Address). — L. E. Dickson : On the Representation of Numbers by Modular Forms. — H. S. White and Miss K. G. Miller : Note on Lüroth's Type of Plane Quartic Curves. — W. A. Manning : The February Meeting of the San Francisco Section. — E. G. Bill : The Construction of a Space Field of Extremals. — A. L. Underhill : The Second Variation of a Definite Integral. — L. D. Ames : A Simpler Proof of Lie's Theorem for Ordinary Differential Equations.

Education (L'), Revue trimestrielle illustrée d'Education familiale et scolaire. Directeur : Georges Bertier, 1re année. — Vuibert et Nony, Paris.

Nous signalons cette nouvelle revue à l'attention de nos lecteurs qui désirent se tenir au courant du mouvement des idées en éducation. Elle se propose de donner une vue d'ensemble des efforts qui se font dans les différents domaines de l'éducation tant en France que dans les autres pays. Bien qu'elle suivra avec un même interêt les progrès de l'enseignement dans les lycées et les établissements libres, elle rendra compte des expériences toujours plus nombreuses que fournit l'éducation dite « nouvelle ». Les essais tentés dans les nouveaux types d'Ecole sont de nature à intéresser tous les amis de l'enfance, et sous ce rapport ce nouveau périodique est appelé à jouer un rôle fort utile.

Chaque numéro comprendra 3 parties : I. Articles originaux concernant l'éducation avec, pendant ou après l'Ecole, les école modernes, les grands éducateurs. — II. Nouvelles pédagogiques et correspondances. — III. Bibliographie. — Ce premier numéro contient les articles originaux suivants :

Bertier : Notre programme. — Tourian : Notre éducation intellectuelle. Caustier : Une leçon de géologie, à propos d'un récent cataclysme. — Feyel : Le bilan des progammes de 1902. — Bertier et Storez : L'enseignement du dessin. — Malapert : La morale sexuelle à l'Ecole. — Lietz : Principes fondamentaux du Landerziehungsheim.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Herausgegeben von Em. Lampe. Band 37. Jahrgang 1906. — G. Reimer, Berlin, 1908.

Heft 3. — Mechanik. — Mathem. Physik. — Geodäsie, Astronomie, Meteorologie.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer. Band 18, 1909. — B.-G. Teubner, Leipzig.

Nos 1-4 (Janvier-Avril). — J. Ptaszycki : Sur un théorème d'Analyse indéterminée, énoncé par Jacobi. — J. v. Sz. Nagy : Über ein Theorem von Jacobi und seine Verallgemeinerung. — P. v. Schaewen : $Ax^3 + Bx^2y + Cxy^2 + Dy^3 = z^3$ in rationalen Zahlen zu lösen. — J. Plemelj : Über Schlesingers « Beweis » der Existenz Riemannscher Funktionenscharen mit gegebener Monodromiegruppe. — L. Schlesinger : Bemerkungen zum Kontinuitätsbeweise für die Lösbarkeit des Riemannschen Problems. — H. Reissner : Wissenschaftliche Fragen aus der Flugtechnik. — R. v. Lilienthal : Über Kurvennetze ohne Umwege. — A. Schoenflies : Zur Statistik des matematischen Studiums. — Ad. Krazer : Zur Geschichte des Umkehrproblems der Integrale. — Hermann Minkowski : Raum und Zeit. — M. Wentscher : Weierstrass und Sonja v. Kowalewsky. — L. Schlesinger : Drei Briefe von K. Weierstrass an L. Fuchs. — F. Dingeldey : Zur Erzeugung der Kegelschnitte nach Braikenridge und Maclaurin. — Fr. Meyer : Zur Begründung der Apolarität quadratischer und bilinearer Gebilde. — P. Stäckel : Ausgezeichnete Kreiselbewegungen. — F. Klein : Die Einrichtungen zur Förderung der Luftschiffahrt an der Universität Göttingen. — Ludwig Schlesinger : Bericht über die Entwickelung der Theorie der linearen Differentialgleichungen seit1865. — Heinr. W. E. Jung : Der Riemann-Rochsche Satz für algebraische Funktionen zweier Veränderlichen. — Mitteilungen u. Nachrichten. — Literarisches.

2. Livres nouveaux :

Ed. Claparède. — **Psychologie de l'enfant et Pédagogie expérimentale.** Problèmes et méthodes ; développement mental ; fatigue intellectuelle. 2e édition, revue et augmentée. — 1 vol. in-16, 282 p. ; librairie Kündig, Genève.

O. Manville. — **Les Découvertes modernes en physique.** 2e édition revue et augmentée. — I : Electricité et Matière. — II : Les Ions et les Electrons dans la théorie des phénomènes physiques ; la Matière et l'Ether. — 1 vol. in-8o, 442 p. ; 8 fr. ; A. Hermann, Paris.

Otto Mautz. — **Ebene Inversionsgeometrie** (Wissenschaftliche Beilage zum Bericht über das Gymnasium, Schuljahr 1908-1909). 1 fasc. in-4o, 62 p. ; Kreis, Bâle.

René Risser. — **Etude sur l'Etablissement des Tables de Mortalité de Population.** Mortalité professionnelle. Mortalité dans le cas de l'invalidité. — 1 vol. in-8o, 105 p. ; L. Dulac, Paris.

Taschenbuch für Mathematiker und Physiker, unter Mitwirkung von Fr. Auerbach, O. Knopf, H. Liebmann, E. Wölffing u. A., herausgegeben von Felix Auerbach, mit einem Bildnis lord Kelvins. — 1 vol. p. in-8o relié toile ; 6 M. ; XLIV, 450 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Encyclopédie des Sciences mathématiques pures et appliquées. Edition française publiée d'après l'édition allemande sous la direction de J. Molk. — Tome II (Premier volume) : Fonctions de variables réelles. Fasc. 1 : Principes fondamentaux de la théorie des fonctions; exposé d'après l'article allemand de A. Pringsheim par J. Molk. — Gauthier-Villars, Paris; B. G. Teubner, Leipzig.

Em. von Höegh. — **Elementarer Beweis des Fermat'schen Satzes.** — 1 broch. in-4°, 8 p.; O. Bœdt, Rostock.

F. Bützberger. — **Lehrbuch der ebenen Trigonometrie** mit vielen Aufgaben und Anwendungen für Gymnasien, Seminarien und technische Mittelschulen, sowie zum Selbstunterricht. 4. Auflage. — 1 vol. cartonné, petit in-8°, 82 p.; 2 fr.; Orell-Füssli, Zurich.

J. Leutenegger. — **Lehrbuch der Differential-Rechnung.** Zum Gebrauche an höhern Lehranstalten sowie zum Selbstudium. — 1 vol. cartonné, petit in-8°, 158 p.; 4 fr.; Francke, Berne.

Wilhelm Lorey. — **Die mathematischen Wissenschaften und die Frauen** (Bemerkungen zur Reform der höheren Mädchenschule). Vortrag gehalten in der Naturforschenden Gesellschaft zu Görlitz am 22. Januar 1909. — 1 fasc. gr. in-8°; 20 p.; 60 Pf.; B. G. Teubner, Leipzig.

Hermann Minkowski. — **Raum und Zeit,** Vortrag gehalten auf der 80. Naturforscher-Versammlung zu Köln am 21. September 1908. Mit dem Bildnis Hermann Minkowskis sowie einem Vorwort von A. Gutzmer. — 1 fasc. gr. in-8°; 14 p.; B. G. Teubner, Leipzig.

F.-Gomes Teixeira. — **Obras sobre Mathematica.** Vol. 5. *Traité des courbes spéciales remarquables planes et gauches*, II. Traduit de l'espagnol, revu et très augmenté. Tome II. — 1 vol. gr. in-4°, 479 p.; Imprimerie de l'Université, 1909, Coïmbre.

Em. Sagerat. — **Etude sur le théorème de Fermat.** — 1 broch. in-8°, 38 p.; Dulac, Paris.

R. Suppantschitsch. — **Grundrisz der Geometrie** für Gymnasien u. Realgymnasien. II. Heft, für die III. Klasse, mit 153 Fig. u. 393 Fragen u. Aufgaben. — 1 vol. cart, in-8°; 88 p.; 1 M. 70; Tempsky, Vienne.

G. Nunez. — **Système de Vernier** fixe applicable aux appareils de mesure. — 1 broch. 26 p.; Zamora, Espagne.

G. Nunez. — **Demonstracion del Postulado de Euclides.** — 1 broch. 32 p.; Zamora, Espagne.

International Catalogue of scientifique Literature, seventh annual Issue. A. Mathematics. 1 vol. in-8°, 253 p.; 15 sh.; Gauthier-Villars, Paris.

C. Burali-Forti et R. Marcolongo. — **Elementi di Calcolo vettoriale** con numerose applicazioni alla Geometria, alla Meccanica e alla Fisica-matematica. — 1 vol. in-8°, 174 p., 5 l., N. Zanichelli, Bologne.

C. M. Jessop et T. H. Havelock. — **Elementary Mechanics.** — 1 vol. in-16, relié, 277 p., 4/6, George Bell & sons, Londres.

E. Jouguet. — **Lectures de Mécanique.** La mécanique enseignée par les auteurs originaux. Deuxième partie : l'organisation de la mécanique. — 1 vol. in-8°, 288 p., Gauthier-Villars, Paris.

Edm. Vallois. — **Cours de géométrie descriptive** à l'usage des candidats à l'école des Beaux-Arts. — 1 vol. in-8°, 304 p., 7 fr. 50, Gauthier-Villars, Paris.