BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **7 (1905)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **27.04.2024**

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.

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

http://www.e-periodica.ch

puissances supérieures de $a + b$ ne peut pas être acceptée en toute certitude.

P. 369-404 : Ces pages sont consacrées à la Stéréométrie ; l'auteur a encore pu tenir compte de la récente édition de la Metrica de Heron (Edid. Schöne, Leipzig, 1903), tout au moins pour les annotations ; mais il a omis de citer différents points de cet intéressant ouvrage, par ex. les jolies applications entièrement exactes, au sabot cylindrique (p. 131) et à la détermination du volume commun à deux cylindres dont les axes sont perpendiculaires (p. 133) ; toutes deux ont été empruntées par Héron à un écrit d'Archimède intitulé Ephodicon, mais qui a été perdu.

P. 447 : Il y a lieu de mentionner qu'il existe aussi des écrits arabes sur les propriétés optiques des foyers des coniques ; par ex. ceux de Ibn al-Haitam (mort en 1039).

C'est par ces notes que nous terminerons notre compte rendu de cet ouvrage qui rendra de grands services à tous ceux qui, reculant devant le prix élevé des trois volumes de l'Œuvre de Cantor, désirent avoir sous la main un ouvrage sur le développement historique des mathématiques élémentaires ; d'une consultation très facile, l'ouvrage de M. Tropfke offre d'une manière générale d'excellents renseignements.

H. Suter (Zurich).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaire des principaux périodiques :

Acta Mathematica, Journal rédigé par G. Mittag-Leffler. T. xxix. Beijer, Stockholm.

Fasc. 1. — G. Hessenberg : Ueber einen geometrischen Calcül (Verknüpfungs-Calcül). — L. Hanni : Ueber die Beziehungen zwischen der Darstellung eines eindeutigen Zweiges einer monog. Function durch H. Mittag-Leffler, der Methode der Mittelwerte des H. Borel und der Transformation des H. Lindelöf. — A. Gullstrand : Zur Kenntniss der Kreispunkte.

Fasc. 2. — Mittag-Leffler : Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène (cinquième note). — E. Lindelöf : Remarques sur un théorème fondamental de la théorie des ensembles. — A. Wiman : Ueber den Fundementalsatz in der Theorie der Funktionen $E_x(x)$. — J. Malinquist : Etude d'une fonction entière.

Annals of the mathematics, published under the Auspices of Harward University, second series, Cambridge. Mass.

Vol. 5, n° 4. July 1904. — B.-O. Peirce : Some Elementary Theorems Concerning the Steady Flow of Electricity in Solid Conductors. — R.-E. Allarcide : On a Linear Transformation, and some Systems of Hypocycloids. — G.-D. Birkhoff and H.-S. Vandiver : On the Integral Divisors of A^n-B^n. — Kennely : Two Elementary Constructions in complex Trigonometry. — S.-A. Corey : Note on Stirling's Formula. — G.-A. Miller : Note on Sylow's Theorem. — P. Saurel : The Condition for a Plait Point.

Vol. 6, nº 1, October 1904. — G.-A. Miller : On the subgroups of an Abelian Group — W.-P. Fite : Note on the continued Product of the Operators of any Group of Finite Order. — N.-R. Wilson : Reduction of an Elliptic Integral to Legendre's normal Form. — A.-B. Pierce : The Necessary and sufficient Condition under wich two linear homogeneous differential Equations have Integrals in common. — G. Macloskie : A General Method of Evaluating Determinants. — L.-E. Dickson : Application of Groups to a Complex Problem in Arrangements. — B. Porter : On Formations Defined by an Infinite Series of Analytic Functions of a Complex Variable.

Atti della Reale Accademia dei Lincei. Anno CCCI, Rendiconti. Vol. XIII. Juillet-décembre 1904, Rome.

Nº 1. — Almansi : Sopra i conduttori, cavi.

Nº 2. — Barbieri : Sulla rappresentazione in modo conforme-coniugato di due superficie di rotazione l'una sull'altra. — Fubini : Sui gruppi di proiettivita.

Nº 3. — Somigliana : Le deformazioni ausiliarie nei problemi alterni d'equilibrio elastico.

Nº 5. — Severi : Sulle superficie algebriche che posseggono integrali di Picard della seconda specie. — Fubini : Sui gruppi di proiettivita.

Nº 6. — Bianchi : Sulle equazioni di Moutard con gruppi di soluzioni quadratiche. — Pascal : Sulle equazioni differenziali per i risultanti e discriminanti di forme binarie.

Nº 8. — Dell'Agnola : Sulla distribuzione delle radici della derivata di una funzione razionale intiera.

Nº 9. — Pascal : Sopra le equazioni differenziali relative a certi covarianti di forme algebriche (estensione di alcune ricerche di *Brioschi e Betti*).

Nº 10. — Boggio : Sulla deformazione delle piastre elastiche cilindriche di grossezza qualunque. — Grocco : Sulla stabilita dei dirigibili.

Nº 11. — Millosewich : Osservazioni della cometa di Encke. — Orlando : Sulla deformazione d'un diedro isotropo d'ampiezza sottomultipla di π. — Nielsen : Sur la multiplication de deux séries de coefficients binomiaux.

Nº 12. — Ern. Pascal : Sul sistema di certe formole di Betti estese. — Lauricella : Sulle formole che danno deformazione di una sfera elastica isotropa. — G. Fubini : Una questione fondamentale per la teoria dei gruppi e delle funzioni automorfe. — G. Picciati : Sulle funzioni potenziali elicoidali.

Bibliotheca Mathematica, Zeitschrift für Geschichte der mathematischen Wissenschaften ; herausgegeben von G. Enestrom, in Stockholm. B.-G. Teubner, Leipzig. 3. Folge, 5. Band.

2. Heft. — H.-G. Zeuthen : Sur l'arithmétique géométrique des Grecs et des Indiens. — C.-R. Wallner : Entwickelungsgeschichtliche Momente bei Entstehung der Infinitesimalrechnung. — G. Loria : Luigi Cremona et son œuvre mathématique: — G. Enestrom : Ist es zweckmässig, dass mathematische Zeitschriftenartikel datiert werden !

3. Heft. — F. Hultsch : Die Sexagesimalrechnungen in den Scholien zu Euklids Elementen. — E. Gerland : Ueber die Erfindung der Pendeluhr. — P. Enestrom : Der Briefwechsel zwischen Leonhard Euler und Johann I Bernoulli. — F. Müller : Das Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik 1869-1904. — G. Enestrom : Welche Forderungen sind an Rezensionen

mathematischer Arbeiten zu stellen? — Kleine Bemerkungen zur zweiten Auflage von Cantors « Vorlesungen über Geschichte der Mathematik ».

4. Heft. — P. Duhem : Un ouvrage perdu cité par Jordanus de Nemore : le *Philotechnes*. — Ant. Favaro : Nuovo ricerche sul matematico Leon. Cremonese. — H. Bosmans : Note sur la trigonométrie d'Adrien Romain. — A. v. Braunmühl : Beiträge zur Geschichte der Integralrechnung bei Newton und Cotes. — Er. Hoffmann : Die Entwicklung der verschiedenen Probleme der Maxima der Anziehung. — G. Eneström : Ein neues Hilfsmittel zur Verbreitung mathematisch-historischer Kenntnisse.

Bulletin de la Société mathématique de France. T. xxxii, Sorbonne, Paris.

Fasc. 2. — M. Petrovitch : Remarques sur les zéros des fonctions entières. — M. Petrovitch : Sur les fonctions représentées par une classe étendue d'intégrales définies. — P.-J. Suchar : Sur les équations différentielles réciproques du second ordre. — J. de Séguier : Sur certains groupes de Mathieu. — R. Baire : Sur les séries à termes continus et tous de même signe. — G. Fontené : Les six équations distinctes du triangle en métrique aninvolutive. — G. Humbert : Sur les tétraèdres inscrits et circonscrits à des quadriques.

Fasc. 3. — J. Clairin : Remarques sur l'intégration de certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. — M. de Montcheuil : Séparation analytique d'un système de rayons incidents et réfléchis (*suite*). — F. Lucas : Sur les dérivées modulaires des polynomes. — F. Lucas : Sur les dérivées modulaires des polynomes. — M. d'Ocagne : Sur la résolution nomographique générale des triangles sphériques. — L. Lévy : Sur les déplacements d'une figure invariable dans lesquels les différents points de la figure décrivent des lignes sphériques. — E. Genty : Note de Géométrie vectorielle sur les systèmes orthogonaux.

Fasc. 4. — H. Lebesgue : Une propriété caractéristique des fonctions de classe *un*. — J. Hadamard : Résolution d'un problème aux limites pour les équations linéaires du type hyperbolique. — R. Brigard : Sur une certaine classe de cubiques gauches et sur des systèmes articulés qui s'y rattachent. — G. Fontené : Sur l'extension du théorème des polygones de Poncelet à l'espace, par des polyèdres de genre *un*. — M. Potron : Sur quelques groupes d'ordre p^6. — M. Potron : Les $g\,p^m$ (p premier) dont tous les $g\,p^{m-2}$ sont abéliens. — G. Remoundos : Sur les fonctions entières de genre fini.

Bulletin of the American mathematical Society, New-York, 2e série.

Vol. XI, nº 1 (Oct. 1904). — V. Snyder : On Developable and Tubular Surfaces having spherical Lines of Curvature. — G. A. Miller : Addition to a Theorem due to Frobenius. — E. J. Wilczynski : On Self-Dual Scrolls. — J. L. Coolidge : The Opportunities for Mathematical Study in Italy. — E. B. Wilson : Vector Analysis. (Comptes rendus bibliog.)

Nº 2 (Nov. 1904). — W. Haskell et H. S. White : The eleventh Summer Meeting of the Am. math. Soc. — G. A. Miller : The october Meeting of the San Francisco-Section. — E. B. Wilson : The Foundations of Mathematics. (A propos de l'ouvrage de M. Russell.)

Nº 3 (Déc. 1904). — F. N. Cole : The oct. Meeting of the Am. math. Soc. — Maxime Bôcher : The Fundamental Conceptions and Methods of Mathematics. — James Pierpont : The History of Mathematics in the Nineteenth Century. — L. E. Dickson : De Séguier's Theory of Abstract Groups.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, herausgegeben von Em. Lampe. Band xxxiii, Jahrg. 1902. G. Reimer, Berlin.

Heft. 3. — Das Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik. Rücklick u. Ausblick, von Emil Lampe. — Mechanik. — Mathem. Physik. — Geodäsie, Astronomie, Meteorologie.

Jahresbericht der deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer, in Jena. — 13. Band, 1904.

Heft 6. Juni. — P. Stäckel : Angewandte Mathematik und Physik an den deutschen Universitäten. — H. Geissler : Zur Auffassung der unendlichkleinen Grössen. — F. Bernstein : Erklärung zu dem Aufsatz von K. Geissler : « Zur Auffassung der unendlichkleinen Grössen ». — Félix Klein : Hundert Jahre mathematischen Unterrichts an den höheren Schulen Preussens. — A. Pringsheim : Ueber Wert und angeblichen Unwert der Mathematik.

Heft 7-9. Juli, August, September. — L. Kœnigsberger : *Carl-Gustav-Jacob Jacobi.* — H.-A. Schwarz : Ansprache bei der Jacobifeier. — L. Prandtl : Ueber die physikalische Richtung in der Vektoranalysis. — F. Marotte : Les récentes réformes de l'enseignement des mathématiques dans l'enseignement secondaire français. — F. Klein : Mathematik, Physik, Astronomie an den deutschen Universitäten in den Jahren 1893-1903. — M. Cantor : Ueber einen 4. Band von Cantor's Vorlesungen über Geschichte der Mathematik.

Heft 10-12. Oktober, November, Dezember. — L. Heffter : Dritter internationaler Mathematiker-Kongress in Heidelberg vom 8. bis 13. August 1904. — Die dem 3. internationalen Mathematiker-Kongress zu Heidelberg vorgeschlagenen Resolutionen. — A. Gutzmer : Ueber die auf die Anwendungen gerichteten Bestrebungen im mathematischen Unterricht der deutschen Universitäten. — P. Stäckel : Die Notwendigkeit regelmässiger Vorlesungen über Elementar-Mathematik an den Universitäten. — W. von Dyck : Einleitender Bericht über das Unternehmen der Herausgabe der Encyclopädie der mathematischen Wissenschaften. — G.-Z. Giambelli : Sul principio delle conservazione del numero. — A. Calveira : Note sur les rapports polygonaux. — L.-E. Dickson : On the minimum degree of resolvents for the p-section of the periods of hyperelliptic functions of four periods. — Gutzmer : Bericht über die Jahresversammlung in Breslau.

Journal für die reine u. angew. Mathematik, herausgegeben von K. Hensel. B. cxxix ; G. Reimer, Berlin.

Heft 1 (mit einem Bildnis Dirichlets). — R. Dedekind : Ueber binäre trilineare Formen u. die Komposition der binären quadr. Formen. — H. Weber : Ueber komplexe Primzahlen in Linearformen. — D. Hilbert : Ueber das Dirichlet'sche Princip. — K. Hensel : Ueber die zu einem alg. Körper gehörigen Invarianten. — Mirimanoff : Sur la relation $\left(\frac{D}{p}\right) = (1)^{n-b}$ et la loi de réciprocité.

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales, publié par P. Mansion et J. Neuberg. Gand, Hoste. Paris, Gauthier-Villars. Série 3. Tome iv, 1904.

Juin. — M. Aubry : Deux théorèmes de *Grégoire de St-Vincent.* — Exercices de géométrie élémentaire.

Juillet. — Une démonstration de *Gauss.* — C.-E. Wasteels : Sur la

courbure des courbes planes et sphériques. — J. NEUBERG : Exercices de géométrie élémentaire.

Août-septembre. — Fr. CORIN : Sur un complexe quadratique. — A. AUBRY : Trois théorèmes de maximum. — A. DROZ-FARNY : Notes géométriques sur le trifolium droit. — J. NEUBERG : Exercices sur l'hyperbole $xy = 1$.

Octobre. — M. STUYVAERT : Sur les cubiques gauches. — J. NEUBERG : Quelques formules relatives au tétraèdre.

Novembre. — Fr. CORIN ; Sur un complexe quadratique. — A.-H. CONVERT : Note sur la couchoïde de Nicomède.

Décembre. — Gauss, sur l'existence du plan. — Notes mathématiques.

Proceedings of the London Mathematical Society, Series 2. Vol. 1 et 2. Hogson & Son, London.

Vol. 1. Fasc. 5 à 7. — Prof. A. E. LOVE. : The propagation of Wave-Motion in an Isotropic Elastic Solid Medium. — Mr. P. W. WOOD. : On the Unique Expression of Binary and Ternary Forms. — Rev. F. H. JACKSON : Forms of Maclaurin's Theorem. — Dr W. H. YOUNG : On the Distribution of the Points of Uniform Convergence of a Series of Functions. — Rev. F. H. JACKSON : A Generalization of Neumann's Expansion of an Arbitrary Function in a Series of Bessel's Functions. — Mr. E. T. WHITTAKER : On an Expression of the Electromagnetic Field due to Electrons by means of two Scalar Potential Function. — Dr E. W. HOBSON : On Modes of Convergence of an Infinite Series of Functions of a Real Variable. — Prof. BURNSIDE : On Groups of Order $p^\alpha q^\beta$. — Mr. W. H. JACKSON : On the Diffraction of Light produced by an Opaque Prism of Finite Angle. — Prof. A. C. DIXON : On many-valued Newtonian-Potentials. — Prof. J. D. EVERETT : On a Calculus of Point Assemblages. — Mr. H. BATEMAN : The Solution of Partial Differential Equations by means of Definite Integrals. — Mr. H. M. MACDONALD : Electric Radiation from Conductors. — Prof. HORACE LAMB : On Group-Velocity. — Mr. P. W. WOOD : On the Irreducibility of Perpetuant Types.

Vol. 2. Fasc. 1 et 2. — M. G. H. HARDY : On the Roots of the Equation $\frac{1}{\Gamma(x+1)} = e$. — Dr W. H. YOUNG : Open Sets and the Theory of Content. — Dr W. H. YOUNG : On Upper and Lower Integration. — Dr W. H. YOUNG : The Tile Theorem. — Mr. P. W. WOOD : On the Unique Expression of a Quantic in any Order in any Number of Variables, with an Application to Binary Perpetuants. — Prof. A. E. H. LOVE : Some Illustrations of Modes of Decay of Vibratory Motions. — Prof. F. MORLEY : On a Plane Quintic Curve. — Mr. T. H. HAVELOCK : Mathematical Analysis of Wave Propagation in Isotropic Space of p Dimensions. — Rev. J. CULLEN : Note on a System of Linear Congruences. — Prof. G. A. MILLER. An Extension of Sylow's Theorem. — Mr. P. W. WOOD : Perpetuant Syzygies of Degree Four. — Mr. H. HILTON : On Spherical Curves. Part. II.

Revue scientifique, paraissant le samedi ; 5e série, T. III. Paris, 1905.

N° 3 (21 janvier). — C. BOURLET : Revue annuelle des thèses de mathématiques.

Revue semestrielle des publications mathématiques, dirigée par P.-H. SCHOUTE, D.-E. KORTEWEG, J.-C. KLUYVER, W. KAPTEIN, J. CARDINAAL. T. XIII, première partie : avril-octobre 1904. — Delsman en Nolthenius, Amsterdam, 1905.

2. Livres nouveaux :

René Baire. — **Leçons sur les fonctions discontinues** professées au Collège de France, rédigées par A. Denjoy. (Collection de monographies sur la théorie des fonctions, publiée sous la direction de M. E. Borel). — 1 vol. in-8°, 128 p. ; prix : 3 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1905.

Emile Borel. — **Leçons sur les fonctions de variables réelles** et les développements en séries de polynomes, professées à l'Ecole normale supérieure, rédigées par M. Fréchet. (Collection de monographies sur la théorie des fonctions, publiée sous la direction de M. E. Borel.) — 1 vol. in-8°, 162 p. ; prix : 4 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1905.

B. Baillaud et H. Bourget. — **Correspondance d'Hermite et de Stieltjes,** avec une Préface de Emile Picard. Tome I. — 1 vol. xx-477 p., avec deux portraits ; prix : fr. 16.— ; Gauthier-Villars, Paris, 1905.

W. M. Baker et A. A. Bourne. — **Examples in Algebra,** selected from *Elementary Algebra*. — 1 vol. in-16 ; 298 p. ; prix : 3 s. ; George Bell & Sons, Londres, 1904.

Baltin u. Maiwald. — **Sammlung von Aufgaben aus der Arithmetik, Trigonometrie u. Stereometrie.** I, zweite, verb. Aufl. — 1 vol. in-8°, cart., 110 p., prix : Mk. 1,40 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1905.

G. Darboux. — **Etude sur le développement des méthodes géométriques,** lue le 24 sept. 1904, au Congrès des sciences et des arts à Saint-Louis. — 1 fasc. in-8°, 34 p. ; prix : 1 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1904.

Klein u. Riecke. — **Neue Beiträge zur Frage des mathem. u. phys. Unterrichts an den höheren Schulen,** von O. Behrendsen, E. Bose, E. Götting, F. Klein, E. Riecke, J. Stark, K. Schwarzschild, gesammelt u. herausgegeben von F. Klein u. E. Riecke. Vorträge gehalten bei Gelegenheit des Ferienkurses für Oberlehrer der Mathematik u. Physik, Göttingen, Ostern, 1904. Teil I. — 1 vol., in-8°, 190 p. ; prix : Mk. 3,60 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1904.

Edm. Maillet. — **Essais d'Hydraulique souterraine et fluviale.** — 1 vol. gr. in-8°, 218 p., avec 31 tableaux numériques et 11 graphiques ; prix : fr. 11.—, Librairie Hermann, Paris, 1905.

H. Mandart. — **Cours de Géométrie analytique** à deux dimensions (sections coniques). — 1 vol. in-8°, 574 p., prix : fr. 10.— ; Wesmael-Charlier, Namur, 1904.

Maur. d'Ocagne. — **Le Calcul simplifié par les procédés mécaniques et graphiques.** — Histoire et description sommaire des instruments et machines à calculer, tables, abaques et nomogrammes. 2e édition revue et augmentée. — 1 vol. cart. viii-228 p., avec 70 fig. ; prix : fr. 5.— ; Gauthier-Villars, Paris, 1905.

Emile Picard. — **Sur le développement de l'Analyse** et ses rapports avec diverses sciences. Conférences faites en Amérique. — 1 vol. iv-168 p. ; prix : 3 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1905.

Dr Prompt. — **Remarques sur le théorème de Fermat.** — 1 broch. in-16, 32 p. ; Allier frères, Grenoble, 1905.

Fr. Schilling. —**Ueber die Anwendungen der darstellenden Geometrie** insbesondere über die Photogrammetrie, Vorträge gehalten bei Gelegenheit des Ferienkurses für Oberlehrer der Mathematik und Physik, Göttingen, Ostern, 1904. — Un vol. cart., 198 p., 151 fig. et 5 planches ; prix : Mk. 5.— ; B.-G. Teubner, Leipzig.