

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 5 (1903)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Rubrik: BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. [Mehr erfahren](#)

Conditions d'utilisation

L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. [En savoir plus](#)

Terms of use

The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. [Find out more](#)

Download PDF: 14.04.2026

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, <https://www.e-periodica.ch>

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Acta mathematica, publication rédigée par J. MITTAG-LEFFLER, Beijer, Stockholm. Mayer et Müller, Berlin. Hermann, Paris. Année 1902. Volume 25.

Fasc. 3 et 4. — J. HURWITZ : Ueber die Reduction der binären quadratischen Formen mit complexen Coefficienten und Variabeln. — W. BURNSIDE : On the four rotations which displace one orthogonal system of axes into another. — CH. RIQUIER : Sur le degré de généralité d'un système différentiel quelconque. — I. BENDIXON : Sur les racines d'une équation fondamentale. — P. STACKEL : Arithmetische Eigenschaften analytischer Functionen.

Volume 26 (complet). — N.-H. ABEL : Recherches sur les fonctions elliptiques. — P. APPELL : Sur les fonctions abéliennes considérées comme fonctions algébriques de fonctions d'une variable. — A.-V. BACKLUND : Geometrischer Beweis eines algebraischen Satzes von Jacobi. — G. DARBOUX : Sur l'application du théorème fondamental d'Abel relatif aux intégrales algébriques à la recherche de systèmes complètement orthogonaux dans un espace à n dimensions. — J.-C. FIELDS : Algebraic proofs of the Riemann-Roch theorem and of the independence of the conditions of adjointness. — G. FROBENIUS : Ueber Gruppen der Ordnung $p^a q^b$. — L. FUCHS : Ueber zwei nachgelassene Arbeiten Abel's und die sich daran anschliessenden Untersuchungen in der Theorie der linearen Differentialgleichungen. — J.-W.-L. GLAISNÈRE : On the relation of the Abelian to the Jacobian elliptic functions. — D. HILBERT : Ueber die Theorie der relativ Abel'schen Zahlkörper. — A. HURWITZ : Ueber Abel's Verallgemeinerung der binomischen Formel. — J.-L.-W.-V. JENSEN : Sur une identité d'Abel et sur d'autres formules analogues. — L. KÖNIGSBERGER : Bemerkungen zu einem Satze von Lie über ein Analogon zum Abel'schen Theorem. — H. MINKOWSKI : Ueber periodische Approximationen algebraischer Zahlen. — G. MITTAG-LEFFLER : Sur la représentation analytique d'une branche uniforme d'une fonction monogène. — M. NÖTHER : Rationale Reduction der Abel'schen Integrale. — E. PICARD : Sur quelques points fondamentaux dans la théorie des fonctions algébriques de deux variables. — H. POINCARÉ : Sur les fonctions abéliennes. — G.-G. STOKES : On the discontinuity of arbitrary constants that appear as multipliers of semi-convergent series. — W. WIRTINGER : Ueber einige Probleme in der Theorie der Abel'schen Functionen. — W. WIRTINGER : Einige Anwendungen der Euler-Maclaurin'schen Summenformel, insbesondere auf eine Aufgabe von Abel.

The American mathematical Monthly, publication mensuelle dirigée par B.-F. FINKEL et J.-M. COLAW. Springfield (U. S. A.) — Abonnement annuel : 2 dollars. Vol. IX, 1902.

Fasc. 3. — G.-B. HALSTED : Biography of Eugenio Beltrami. — G.-A. MILLER : On the Primitive Groups of Class Four. — L.-E. DICKSON : Factors of a Certain Determinant of Order Six.

Fasc. 5. — V. SNYDER : Models of the Weierstrass Sigma Function and the Elliptic Integral of the Second Kind. — A. HUME : Meridian and Transverse Sections of Helicoids of Uniform Pitch. — G.-B. HALSTED : Proving the False.

Fasc. 6, 7. — L.-E. DICKSON : The Order of a Certain Senary Linear Group. — E.-H. MOORE : The Betweenness Assumptions. — B.-G. HALSTED : A Non-Euclidean Gem.

Fasc. 8, 9. — G.-B. HALSTED : Biography of Cristoforo Alasia. — L.-E. DICKSON : Ninth Summer Meeting of the American Mathematical Society. — J.-W. NICHOLSON : The expression of the n th power of a Number in Terms of the n th powers of other Numbers, n Being any integer ; and the deduction of Some interesting properties of prime Numbers.

Fasc. 10. — H. MASCHKE : Some Modern Methods and Principles of Geometry. — Solutions et questions diverses.

Annals of Mathematics, publiées sous les auspices de la Harvard University par O. STONE, W.-E. BYERLY, H.-S. WHITE, W.-F. OSGOOD, F.-S. WOODS. Cambridge, U. S. A. Publication trimestrielle, gr. in-4°. Second Series. Vol. 3. 1901-1902.

N° 1. — E.-B. VAN VLECK : On the Convergence of the Continued Fraction of Gauss and other Continued Fractions. — M.-B. PORTER : On the Differentiation of an Infinite Series Term by Term. — J.-K. WHITTEMORE : A Note on geodesic Circles. — W.-F. OSGOOD : Note on the Functions Defined by Infinite Series whose Terms are Analytic Functions of a Complex Variable ; with Corresponding Theorems for definite Integrals. — C.-L. BOUTON : Nim a Gain with a Complete Mathematical Theory. — G.-A. MILLER : On the groups Generated by Two Operators of Order Three whose Product is also of Order Three. — W.-A. GRANVILLE : On the Invariants of a Quadrangle under the Largest Subgroup, having a Fixed Point, of the general Projective group in the Plane.

N° 2. — M. BÔCHER : Some Applications of the Method of Abridged Notation. — M.-B. PORTER : On the Roots of Functions connected by a Linear Recurrent Relation of the Second Order. — S. WOODS : Space of Constant Curvature.

N° 3. — W.-H. RÆVER : Brilliant Points and Loci of Brilliant Points. — W.-F. OSGOOD : Problems in Infinite Series and definite Integrals with a Statement of certain Sufficient Conditions which are Fundamental in the Theory of definite Integrals. — H.-B. NEWSON : Note on the Product of Linear Substitutions.

N° 4. — H.-S. WHITE : Note on a Twisted Curve connected with an Involution of Pairs of Points in a Plane. — R.-E. ALLARDICE : On some Curves connected with a System of Similar Conics. — J. WESTLUND : Note on Multiply Perfect Numbers. — W.-R. RANSOM : A Mechanical Construction of Confocal Conics. — F. SMITH : On Sophus Lie's Representation of Imagina-

ries in Plane Geometry. — G.-A. MILLER : Note on the Group Isomorphisms of a group of Order p^m . — L.-D. AMES : Evaluation of Slowly Convergent Series.

Vol. 4. N° 1. — G.-A.-BLISS : The Geodesic Lines on the Anchor Ring. — H.-F. BLICHFELDT : Proof of a Theorem Concerning Isosceles Triangles. — L.-E. DICKSON : An Elementary Exposition of Frobenius's Theory of Group-Characters and Group-Determinants. — E.-V. HUNTINGTON : Communication concerning Mr. Ransom's Mechanical Construction of Conics.

Archiv der Mathematik und Physik, gegründet 1841, durch J.-A. GRÜNERT. Dritte Reihe, Herausgegeben von E. LAMPE, W. FRANZ MEYER, E. JAHNKE. Band IV, 1902; B.-G. Teubner, Leipzig und Berlin.

Hefte 1, 2. — A. PRINGSHEIM : Ueber Konvergenz-Kriterien für Reihen mit Komplexen Gliedern. — P. APPELL : Sur le degré de réalité d'une courbe algébrique à coefficients réels. — E. WEINNOLDT : Ueber die Konstruktion von Isophengen auf Flächen 2. Ordnung. — B. OSTER : Ueber die Herleitung der Formeln für Lebensversicherungsprämien. — W. THIENEMANN : Ein bemerkenswertes Pentagonikositetraeder. — E. HAENTZSCHEL : Rotationszykliden und Lamésche Produkte. — E. NETTO : Notiz über die Kreisteilung-Polynome. — P. STACKEL : Eine Eigenschaft der geodätischen Linien. — H. ZÜGE : Zur Lehre von der Teilbarkeit dekadischer Zahlen. — G. MAJGEN : Ueber gewisse Scharen homothetischer Kegelschnitte in der Dreiecksgeometrie. — S. JOLLES : Synthetische Theorie der Zentrifugal- und Trägheitsmomente eines Raumstückes. — E. WÖLFFING : Über eine besondere Klasse transzendenter Kurven. — L. SAALSCHÜTZ : Unabhängige Darstellung der Mac Mahonschen symmetrischen Funktionen. — H. SCHÖLLER : Angenäherte n -Teilung eines beliebigen Winkels mit Zirkel und Lineal. — E. LAMPE : Bemerkungen über einige angenäherte n -Teilungen von Winkeln. — Rezensionen. — Vermischte Mitteilungen.

Atti de la Reale Accademia dei Lincei. Comptes rendus publiés par l'Académie des Lincei, Année 299, 5^e série, 1902. E. Loescher et C^{ie}. Rome. Abonnement annuel : 10 L.

6 juillet. — DANIELE : Intorno ad alcuni particolari movimenti di un punto sopra una superficie. — VIOLA : Le deviazioni minime della luce mediante prismi birifrangenti.

20 juillet. — BORTOLOTTI : Contributo alla teoria degli insiemi. — FUBINI : Sugli spazi a quattro dimensioni che ammettono un gruppo continuo di movimenti.

3 août. — LEVI-CIVITA : La theorie elettrodinamica di Hertz di fronte ai fenomeni di induzione.

17 août. — PASCAL : Sulla teoria invariantiva delle espressioni ai differenziali totali di second' ordine, e sudi una estensione dei simboli di Christoffel. — BORTOLOTTI : Alcuni teoremi che possono tener luogo di quello della media, per funzioni le cui derivate non sono atte alla integrazione definita. — NICCOLETTI : Su una classe di equazioni a radici reali.

4-21 septembre. — PASCAL : Trasformazioni infinitesime e forme ai differenziali di second'ordine.

5 octobre. — BINDONI : Sui numeri infiniti ed infinitesimi attuali.

19 octobre. — AMALDI : Determinazione delle superficie algebriche su cui

esistono piu di due fasci di curve algebriche unisecantisi. — PICCIATI : La teoria di Hertz applicata alla determinazione del campo elettromagnetico generato della traslazione uniforme d'una carica elettrica parallelamente ad un piano conduttore indefinito.

2 novembre. — MILLOSEWICH : Osservazioni e calcol d'orbita del pianetino JL 1902 (Venetia). — Osservazioni della cometa Perrine *b* 1902. — CAPELLI : Sulle relazioni algebriche fra le funzioni θ di una variabile e sul teorema di addizione.

Bolletino di Matematica (IL) rédigé par A. CONTI, publication mensuelle in-8°. Année 1902, t. I. Bologne, G. Cenerelli.

Fasc. 3. — BETTAZZI : Figure finite e figure infinite. — CIAMBERLINI : Sul concetto di Luogo nell'insegnamento della Geometria elementare. — PAGLIANO : La disfida matematica tra N. Tartaglia e L. Ferrari e la risoluzione dei problemi della geom. elem. mediante la riga e il compassa di apertura fissa. — PREDELLA-LONGHI : Intorno alla risoluzione dei problemi aritmetici.

Fasc. 4. — BASSI : Sezioni circolari del cilindro e del cono obliqui : assi del cono. — STASI : Sull' ordinamento razionale delle varie parti dell' Aritmetica. — CIAMBERLINI : Ipercritica (?).

Fasc. 5. — CAVALLI-LANFREDI : Risoluzione di problemi geometrici elementari in un foglio limitato. — CIAMBERLINI : Osservazioni pel Dizionario di Matematica. — MONTI : Sulle equazioni di quarto grado. — BASSI : Voir numéro précédent. — DUCCI : Come svolgerei nell' Istituto Tecnico il Capitolo : Diseguaglianze di 1° e 2° grado. — Problemi di massimo e minimo.

Fasc. 6 — PAGLIANO : Sull'uso del compasso di apertura fissa nella risoluzione dei problemi della geometria elementare e sulla sostituzione di un disco al predetto compasso. — STASI : Sull' ordinamento razionale delle varie parti dell' Aritmetica. — FONTEBASSO : Una risoluzione elementare di un problema geometrico. — TREVISAN : I sistemi metrici non decimali nell' aritmetica pratica.

Bulletin of the American Mathematical Society publié par F.-N. COLE, A. CIVET, F. MORLEY, D.-E. SMITH. 2° série, 1902. Vol IX. Macmillan Company, Lancaster, Pa., and New-York. — Abonnement au volume annuel : 5 dollars.

Octobre. — O. BOLZA : Some Instructive Examples in the Calculus of Variations. — E.-R. HEDRICK : On the Sufficient Conditions in the Calculus of Variations. — E.-B. WILSON : Some Recent Books, on Mechanics. — E.-V. HUNTINGTON : On a New Edition of Stolz's *Allgemeine Arithmetik*, with an Account of Peano's Definition of Number. — E.-J. WICZYNSKI : Lazarus Fuchs.

Novembre. — ED. KASNER : The Ninth Summer Meeting of the American Mathematical Society, — E.-S. CRAWLEY : The Meeting of section A of the American Association for the Advancement of Science. — G.-A. MILLER : Second Report on Recent Progress in the Theory of Groups of Finite Order.

Décembre. — W.-B. FITE : Concerning the Commutator Subgroups of Groups whose Orders are Powers of Primes. — L.-J. HEWES : Note on Irregular Determinants. — G.-O. JAMES : Note on the Projections of the Absolute Acceleration in Relative Motion. — L.-P. EISENHART : Infinitesimal Deformation of the Skew Helicoid. — S. EPSTEIN : On Integrability by Qua-

dratures. — E.-B. WILSON : The Centenary of the Birth of Abel. — E.-R. HEDRICK : The English and French Translations of Hilbert's *Grundlagen der Geometric*. — G.-A. MILLER : Dickson's Linear Groups.

Il Nuovo Cimento. — Organe de la société italienne de Physique publié par A. BATELLI, V. VOLTERRA, A. RIGHI et P. CARDANI. Publication mensuelle, gr. in-8°. Pise, Pieraccini. Série V, tomes III et IV. 1902.

Mai. — A. MARESCA : Sulla eugia svolta della scarica oscillante di un condensatore nei tubi a vuoto. — G. ERCOLINI : Influenza della durata di carica sulla deformazione dei condensatori. — A. GARBASSO : Sopra una quistione di elettrodinamica. — G. MORERA : Intorne alle oscillazioni elettriche. — E. SALVIONI : Misura di masse comprese fra gr. 10^{-1} e gr. 10^{-6} . — E. SALVIONI : Sulla volatilizzazione del muschio. — E. SALVIONI : Un' esperienza per dimostrare il decrescere della pressione atmosferica con l'altezza.

Juin. — D. MAZZOTTO : Effetto di lunghi rinvenimenti a varie temperature sulle costanti magnetiche del ferro. — T. LEVI-CIVITA : Influenza di uno schermo conduttore sul campo elettromagnetico di una corrente alternativa parallela allo schermo. — A. MASINI : Di una disposizione opportuna per aumentare l'effetto delle onde elettromagnetiche sopra un circuito.

Juillet. — P. PIZETTI : Sopra alcune recenti determinazioni della gravita nell'oceano atlantico. — G. GIORGI : Sul sistema di unita di misure elettromagnetiche con Osservazioni delle Prof. L. Donati. — A. RIGHI : Sulla produzione di Suoni per mezzo del scariche nei tubi a gas rarefatto e nelle flamme. — Q. MAJORANA : NUOVI fenomeni magneto-ottici presentati da speciali soluzioni magnetiche. — W. VOIGT : Sul fenomeno Majorana.

Août. — Mort de Riccardo Felici. — E. ALMANSI : Sopra un problema di elettrostatica. — G. DE ROSSI et A. SELLA : Sul comportamento elettrico delle flamme in un campo elettrostatico alternato. — A. SELLA : Ricerche di radio attivita indotta.

Septembre. — ALLEGRETTI : Sul fenomeno Edison. — A. GARBASSO : Su la polarizzazione rotatoria dei raggi di forza elettrica. — A. VARALI-THEVENET : Calore di soluzione. — V.-E. BOCCARA : Sulle variazioni diurne della rifrazione atmosferica. — A. POCHETTINO e A. SELLA : Conduttivita elettrica acquistata dall'aria proveniente da una soffieria ad acqua.

Octobre. — A. BATELLI : Necrologia del Prof. Riccardo Felici. — G. PIAGGESI : Magnetizzazione dei liquidi col cambiare della temperatura. — G. ERCOLINI : Influenza del campo elettrico sull'elasticità del vetro. — E. ALMANSI : Sopra un problema di elettrostatica.

Annuaire du bureau des Longitudes pour 1903. — Ce petit volume contient, comme toujours, une foule de renseignements indispensables à l'ingénieur et à l'homme de science. Parmi les notices de cette année, signalons tout spécialement celle de M. R. RADAU, sur *les Etoiles filantes et Comètes*, celle de M. J. JANSSEN, *Science et Poésies* et enfin les Discours prononcés aux obsèques de MM. Faye et Cornu. Paris, Gauthier-Villars. In-16 de près de 850 pages avec figures : 1 fr. 50 (franco, 1 fr. 85).

Annual Report of the Smithsonian Institution showing the operations, expenditures, and condition of the Institution for the year ending June 30, 1901. — Washington : Government printing Office, 1902.

Ce magnifique volume de LXVII — 782 pages, gr. in-8°, contient des

articles des plus intéressants sur l'état actuel des grandes questions scientifiques. Nous citerons particulièrement :

C. G. ABBOT : *Some Recent Astronomical Events*. — C. FARRINGTON : *A Century of the Study of Meteorites*. — J.-H. POYNTING : *Recent Studies in gravitation*. — LORD KELVIN : *On Ether and Gravitational Matter through Infinite Space*. — J.-J. THOMSON : *On Bodies Smaller than Atoms*.

Outre ces questions particulièrement mathématiques, le volume contient des mémoires non moins savants sur la Physique, la Chimie, les Sciences naturelles, etc...

F. ENRIQUES et UGO AMALDI. — **Elementi di Geometria** ad uso delle scuole secondarie superiori ; 1 vol., in-12, XXII, -655 p. ; prix : L. 4,50 ; Bologne, N. Zanichelli, 1903.

SOPHUS LIE. — **Ueber Integralinvarianten und Differentialgleichungen** Mémoire posthume. 1903. 1 brochure in-4° de 73 pages. In Kommission bei J. Dybwad Christiania.

G. MAUPIN. — **Opinions et curiosités touchant la Mathématique**, XVI, XVII, XVIII^{es} siècles. Deuxième série, 1 vol. in-8° de 332 pages. Prix : 5 fr. Paris, C. Naud.

E. PASCAL. — **I Gruppi continui di trasformazioni** (Parte generale della Teoria). Nos 327-328 de la *Collection Hoepli*. Un vol. relié in-16, 358 p., prix : 3 L. ; U. Hoepli, Milan, 1903.

H. POINCARÉ. — **La Science et l'hypothèse**. 1 vol., petit in-8° de 284 pages. Prix : 3 fr. 50. Paris, E. Flammarion.

H. POINCARÉ. — **Figures d'équilibre d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation**. Leçons professées à la Sorbonne en 1900, rédigées par L. Dreyfus. 1 vol. in-8° de 210 pages avec figures. Prix : 7 fr. Paris, C. Naud.

E. STUDY. — **Geometrie der Dynamen**. Die Zusammensetzung von Kräften und Verwandte Gegenstände der Geometrie. Zweite Lieferung (p. 241 à 603). Un vol. gr. in-8°, prix : Mk. 13, 40 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1903.

Bern. Riemann's gesammelte mathematische Werke. — Nachträge Herausgegeben von M. NOETHER u. W. WIRTINGER. Un vol. in-8°, 116 p. ; prix : Mk 6 ; B. G. Teubner, Leipzig, 1902.

G. VIVANTI. — **Complementi di Matematica** ad uso dei Chimici e dei Naturalisti. Nos 329-330 de la *Collection Hoepli*. Un vol. relié, in-16, 382 p. ; prix : 3 L. ; D. Hoepli, Milan, 1903.

V. WILLIOT. — **Études sur les nombres premiers**. Première partie : La voie de Riemann. 1 broch. gr. in-8° de 40 pages ; Hermann. Paris 1903. prix : 3 francs.

ZINDLER (Konrad). — **Liniengeometrie mit Anwendungen**. Erster Teil. (t. XXXIV de la *Collection Schubert*) 1 vol. in-12° 380 p. ; prix : Mk. 12 ; G.-J. Göschen, Leipzig, 1902.

Le Gérant : C. NAUD.