Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 4 (1902)

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: 11.12.2025

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

The American Mathematical Monthly. Revue mensuelle publiée par F. Finkel et J.-M. Colaw. — Springfield. Abonnement annuel, 2 dollars.

Décembre 1901. — A.-C. Smith : Certain Hyperbolic curves of the *uth* order. — B.-M. Zerr : The summation of two séries.

Atti della Reale Academia dei Lincei. Comptes rendus publiés par l'Académie des Lincei. Année 298, 5e série, 1901, 2e semestre. — E. Loescher et Cie, Rome. — Abonnement annuel, 10 L.

Séance du 15 décembre. — Bianchi : Sopra una proprieta generale delle linee di curvature di una superficie. — Maggi : Di alcune nuove forma delle equazioni della Dinamica, applicabili ai sistemi anolomi. — Tedone : Su alcuni problemi di equilibro elastico.

Il Bollettino di Matematica, dirigé par A. Conti. Publication mensuelle paraissant à Bologne. Abonnement pour l'Union postale : 5 L. Année 1902, t. I, n° 1.

La Direzione : Il nostro programma. — Loria : Carattere di divisibilita per un numero intero qualunqué. — Ciamberlini : Sull' insegnamento della geometrica razionale elementare. — Vailati : A proposito d'un recente tentativo di basare la teoria delle proporzioni sul teorema di Pascal relativo all' esagono inscritto in una conica. — L'insegnamento della matematica nelle Scuole Medie della Germania.

Il Bollettino di matematiche e di Scienze fisiche e naturali, rédigé par A. Conti. Bologne. Abonnement annuel pour l'Union postale : 2 l. Année 1902, n° 1.

Ciamberlini : Sull' interpretazione da darsi ad alcuni punti dei programmi d'aritmetica delle scuole elementari. — Capuzzo : Sussidi al calcolo mentale. — Neri : Contributo all' insegnamento delle nozioni varie nelle scuole primarie.

Bulletin de la Société mathématique de France, publié par les Secrétaires. Année 1902.

Fasc. 4. — E. Cartan : Sur l'intégration de certains systèmes de Pfaff de caractère deux. — M. Petrovitch : Remarque sur les zéros des séries de Taylor. — J.-A. de Séguier : Courbe remplissant un cube à n dimensions.

— COMBEBIAC : Sur la force vive utilisable. — L. RIPERT : Sur trois propriétés de six points d'une conique. — A. PELLET : Sur la méthode d'approximation de Newton.

L'Éducation mathématique. Journal publié par Ch. Bioche et H. Vuibert, paraissant deux fois par mois. Paris, Nancy. Abonnement annuel : 5 francs. 1901-1902.

Fasc. 4, 5, 6, 7, 8, 9. — Alexis CLAIRAULT, avec le portrait de ce géomètre. — M. COUPIN : Les animaux mathématiciens. — Comptes rendus de divers examens élémentaires.

Jahrbuch ueber die Fortschritte der Mathematik, begründet von CARL OHRTMANN. Im Verein mit anderen Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren FELIX MULLER und ALBERT WANGERIN herausgegeben von EMIL LAMPE und GEORG WALLENBERG. Band 30, Jahrgang 1899 (in drei Heften) ; Georg Reimer, Berlin, 1901.

Heft 2. — Reine, elementare und synthetische Geometric. — Analytische Geometrie.

Heft. 3. — Mechanik. — Mathematische Physik. — Geodasie, Astronomie, Meteorologie.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. GUTZMER. 11 Band ; 5 Heft. B. G. Teubner, Leipzig und Berlin, 1902.

E. STUDY : Einer neuer Zweig der Geometric. — E. MÜLLER : Ueber das Analogon zur Lieschen Kugelgeometrie in Gebiete der geraden Linie. — F. KLEIN : Ueber den mathematischen Unterricht an den höheren Schulen. — P. STAECKEL : Fr. Schmidt ; mit Bildnis. — Mitteilungen und Nachrichten. — Sprechsal und Aufgaben. — Litterarisches.

Jornal de Sciencias mathematicas e astronomicas, publicado pelo Dr. F. GOMES TEIXEIRA, vol. XIV, 1901 ; Coimbra, Imprensa da Universidade.

N° 5. — E.-N. BARISIEN : Notes sur certaines courbes dérivées des épi- et hypocycloïdes (suite et fin).

Journal de mathématiques élémentaires, publié par H. Vuibert, paraissant deux fois par mois. Abonnement annuel : 5 fr. 26e année, 1901-1902. Paris, Nony.

Nos 4, 5, 6, 7, 8, 9. — A. GOULARD : Note sur les nombres premiers. — BASIN : Les transformations de l'énergie. — Concours divers de 1901. — Le jubilé de M. Berthelôt. — U. JÉNIN : Note d'algèbre.

Journal de mathématiques pures et appliquées, publié par C. Jordan, paraissant trimestriellement. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel : Union postale, 35 fr. Série 5, t. VII, 1901.

Fasc. 3. — M. JOUGUET : Le théorème des tourbillons en thermodynamique.

— M. Lovett : Sur la géométrie à n dimensions. — G. Brunel : Sur les deux systèmes de triades de treize éléments. — P. Duhem : Sur la stabilité de l'équilibre relatif d'une masse fluide animée d'un mouvement de rotation.

Fasc. 4. — L. Autonne : Sur les groupes quaternaires réguliers d'ordre fini. — G. Humbert : Sur la transformation ordinaire des fonctions abéliennes. — E. Maillet : Sur les racines des équations transcendantes à coefficients rationnels.

Journal für die reine und angewandte Mathematik, herausgegeben von L. Fuchs. Berlin, G. Reimer. Abonnement annuel : 12 M. — Band 124, 1901.

Heft II. — S. Gundelfinger : Ueber die muthmassliche Entstehung der Sätze *Aronholds* über die Invariante S und eine damit zusammenhängende neue Begründung der Theorie der ternären kubischen Formen. — Zur Berechnung der *Gauss* schen Logarithmen für kleine Werthe von B resp. zugehörige Werthe von A. — V. Fischer : Eine Anwendung der Quaterniontheorie auf die thermodynamischen Gleichungen. — Hoyer : Ueber Definition und Behandlung transitiver Gruppen. — E. Landau : Ein Satz über die Zerlegung homogener linearer Differentialausdrücke in irreducible Factoren. — H. Kühne : Eine Wechselbeziehung zwischen Functionen mehrerer Unbestimmten, die zu Reciprocitätsgesetzen führt. — E. Grünfeld : Beiträge zur Theorie der einer linearen Differentialgleichung $n$ter Ordnung adjungirten Differentialgleichgungen. — H. Lencke : Ueber das Gleichgewicht kosmischer Gasmassen. — L.-W. Thomé : Ueber asymptotische Darstellungen von Functionen. — J.-B. Gœbel : Die Vertheilung der Electricität auf zwei leitenden Kugeln.

Mathesis. Recueil mathématique à l'usage des Écoles spéciales, publié par P. Mansion et J. Neuberg. Gand, Hoste ; Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel pour l'Union postale : 9 fr. Année 1902.

Janvier. — Fr. Ferrari : Sur les triangles trihomologiques. — M. Mineur : Un théorème de M. Appell. — M. Servais : Relations entre deux systèmes d'axes.

Monatshefte für Mathematik und Physik, publiés par G. v. Escherich et L. Gegenbauer. Eisenstein, Vienne. Abonnement annuel : 14 K. Année 1902.

Fasc. 1 et 2. — C. Lorenz : Die eigentlichen dreifachen Integrale. — J. Plemelj : Ueber lineare Differentialgleichungen mit vertauschbarer Basis der Monodromiegruppe. — E. Janisch : Geometrische Mittheilungen. — E. Kohl : Ueber eine Erweiterung der Stefanschen Entwicklung der Maxwell'schen Gleichungen für ungleichartige Mittel. — Literatur-Berichte.

Nieuw Archief voor Wiskunde, publié par J.-C. Kluyver, D.-J. Korteweg et B.-H. Schoute. II, R, V. 1901, n° 3 ; Delsman en Nolthenius, Amsterdam.

Nouvelles annales de Mathématiques. Journal des candidats aux Ecoles spéciales, à la licence et à l'agrégation, dirigé par C.-A. Laisant et X. An-

tomari. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement pour l'Union postale : 17 fr. 4e série, t. I, 1901.

Octobre. — M. d'Ocagne : Sur un système spécial de coordonnées tangentielles et sur la transformation par tangentes orthogonales. — E. Jaggi : Sur les substitutions à une variable et sur les fonctions qu'elles laissent invariables. — M. d'Ocagne : Construction des centres de courbure des courbes de Lamé.

Novembre. — Ed. Collignon : Problèmes sur les normales aux courbes planes. — E.-M. Lémeray : Sur certains nombres analogues aux nombres de Bernoulli.

Décembre. — E. Jaggi : Propriétés générales des substitutions à une variable. — Abbé Issaly : Sur le degré de généralité des équations de Lagrange. — E. Lacour : Mouvement d'un plan invariablement lié à une bielle.

Nyt Tidsskrift for Matematik. Revue danoise publiée par C. Juel et V. Trier; 12e année, série A, nos 5 à 8: série B, no 4. Jorgensens. Copenhague, 1901.

Pædagogisches Archiv. Monatsheft für Erzichung und Unterricht an Hoch-Mittel und Volksschulen, herausgegeben von Prof. E. Dahn; 43. Jahrgang; nos 1, 2; Fr. Vierveg und Sohn, Beaunschweig.

Rendiconti del Circolo matematico di Palermo, publiés à Palerme sous la direction de G.-B. Guccia. Prix du volume annuel : 15 francs, t. XV, année 1901.

Fasc. septembre-octobre et novembre-décembre. — Bagnera : I gruppi finiti reali di sostituzioni lineari quaternarie. — Burali-Forti : Il metodo del Grassmann nella Geometria projettiva. — H. Poincaré : Quelques remarques sur les groupes continus.

Revue de Mathématiques, publiée par G. Peano. Turin, Bocca frères. — Abonnement pour l'Union postale : 11 fr ; t. VII, 1901. La revue est rédigée avec les symboles de la Logique mathématique.

No 3. — B. Russell : Sur la logique des relations. — L. Couturat : La logique de Leibniz d'après des documents inédits. — G. Peano : Dizionario di Matematica. — A. Arbione, T. Boggio, E. Cantoni, F. Castellano, G. Peano, G. Vacca : Additions au Formulaire, année 1901.

Revue de mathématiques spéciales, rédigée par E. Humbert et J. Papelier. Paris, Nony. Abonnement pour l'Union postale : 9 fr; 12e année, 1902.

Janvier. — C. Grolleau : Note sur le problème du concours général de Mathématiques spéciales en 1896. — Halley des Fontaines : Sur la détermination des axes d'une section plane d'une quadrique.

Revue de physique expérimentale et de mathématiques élémentaires, revue bimensuelle publiée (en langue russe), par M. Zimmermann.

Prix de l'abonnement annuel : 6 roubles ; nos 306 à 312. Guernett, Odessa, 1901.

Revue semestrielle des Publications mathématiques, rédigée sous les auspices de la Société mathématique d'Amsterdam, par P.-H. Schoute, D.-J. Korteweg, J.-C. Kluyver, W. Kapteyn, P. Zeeman ; t. X, 1re partie ; 1901, avril-octobre ; Delsman et Nolthenius, Amsterdam, 1902.

Unterrichtsblætter für Mathematik und Naturwissenschaften. Organ des Vereins zur Förderung des Unterrichts in der Mathematik und den Naturwissenschaften. Begründet unter Mitwirkung von Bern. Schwalbe, herausgegeben von F. Pietzker. Jahrg. VIII, 1902 ; O. Salle, Berlin.

No 1. — F. Natorp : Die erkenntnistheoretischen Grundlagen der Mathematik. — Rich. Heger : Näherungsweise Auflösung von numerischen höheren Gleichungen. — Th. Schwartze : Dynamische Betrachtungen über mechanische Fundamentalbegriffe.

Wiadomosci matematyczne, recueil polonais publié par M. S. Dickstein ; t. V, 1901 ; J. Sikorskie, Varsovie.

Nos 4, 5, 6. — B. Nieweglowski : Sur la théorie des moments. — W. Bortkiewicz : Sur le degré de précision du coefficient de divergence. — W.-F. Osgood : Sur les conditions suffisantes dans le calcul des variations. — B. Danielewicz : Théorème de Poisson sur la loi des grands nombres. — Bibliographie.

Zeitschr. f. d. Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von Em. Czuber, Ad. Béchtel, und Mor. Glöser, 26e année, nos 9 et 10, 11, 1901. Alf. Hölder, Vienne.

26e année, 1901. No 10. — Fr. Dintzl : Ueber rationale einfache Kreisvierecke.

No 11. A. Adler : Ueber die Durchschnittslinie von Cylinder und Kegelflächen, die zwei gemeinsame Berührungsebenen haben.

No 12. — W. V. Miorini : Zur Ableitung der Gleichung $s_5^2 = r^2 + s_{10}^2$.

27e année, 1902, no 1. — Ed. Wiskoczil : Eine Combination des Rautendreissigflächärs mit einem regulären Dodekaeder und einem regulären Ikosaeder.

No 2. — Adr. Achitsch : Zur Integration der in der Mechanik auftretenden Differentialgleichungen zweiter Ordnung.

Zeitschr. f. math. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J. C. V. Hoffmann ; 32e année, 1901 ; B. G. Teubner, Leipzig.

No 7. Hertter : Die Dreieckstransversale ; eine didaktische Studie. — G. Majcen : Ueber einige Beziehungen der allgemeinen Hyperbel zur gleichförmigen. — G. Leonhardt : Eine merkwürdige Beziehung zwischen den Koeffizienten und den Wurzeln einer quadratischen Gleichung.

Nous apprenons avec regret que M. J.-C.-V. Hoffmann quitte la rédaction de cette revue dont il fut le fondateur et qu'il a dirigée pendant trente-deux ans avec une rare compétence. Il remet la direction du journal à M. le pro-

fesseur Dr SCHOTTEN (Halle). Ce choix, qui est des plus heureux, assure à la *Zeitschr. f. math. u. natur. Unterricht* une nouvelle période de succès.

Annual report of the Smithsonian Institution, showing the Operations, expenditures, and condition of the Institution for the year ending June 30, 1900. — Washington : Government Printing office, 1901.

Ce magnifique volume d'environ 800 pages gr. in-8°, contient le résultat de recherches scientifiques d'un extrême intérêt sur l'Astronomie générale (Sir N. LOCKYER) ; l'éclipse de soleil du 28 mai 1900 (S.-P. LANGLEY) ; la planète Mars (R. BALL) ; l'aviation (LANGLEY) ; et d'autres longs articles ayant trait aux progrès des sciences physiques, chimiques, géologiques, etc.

R. ALEZAIS. — **Sur une classe de fonctions hyperfuchsiennes.** Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris le 16 novembre 1901 ; Gauthier-Villars, Paris.

F. BOHNERT. — **Elementare Stereometrie** ; (t. IV de la *Collection Schubert*), un vol. cartonné, VII-183 p. ; prix : Mk. 2,40 ; G.-J. Goeschen, Leipzig, 1902.

E. BOREL. — **Leçons sur les séries à termes positifs**, professées au Collège de France ; recueillies et rédigées par R. D'ADHÉMAR. Un vol. gr. in-8°, 92 p. ; prix : fr. 3,50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1902.

J. CLAIRIN. — **Sur les transformations de Baecklund**. Thèse présentée à la Faculté des Sciences de Paris le 21 novembre 1902 ; Gauthier-Villars, éditeur.

C. DASSEN. — **Metafisica de los Conceptos matematicas fundamentales**. (Thèse de doctorat, Université nationale, Buenos-Ayres) ; un vol. gr. in-8°, 185 p. ; Buenos-Ayres, 1901.

MOR. CANTOR. — **Vorlesungen über Geschichte der Mathematik**. IIIter Band. 2te Auflage. Zweite Abteilung ; Abschnitt XVII (1700-1726) Dritte Abteilung ; Abschnitt XVIII (1726-1758). 2 fasc. in-8°, p. 265 à 492 ; p. 443 à 923 ; prix : M. 3,20 et 12,40 ; B.-G. Teubner, Leipzig, 1901.

MAURICE LÉVY. — **Eléments de Cinématique et de Mécanique**, conformes au programme d'admission à l'Ecole Centrale des Arts et Manufactures, 1902 ; E.- Bernard et Cie, Paris ; prix : 10 francs.

J. RICHARD. — **Sur la surface des ondes de Fresnel**. Thèse soutenue devant la Faculté des Sciences de Paris le 22 novembre 1901 ; imprimerie Langlois, Châteauroux.

H. SICARD. — **Traité de Cinématique théorique**, avec des notes, par A. LABROUSSE ; un vol. gr. in-8° de VIII-186 p. ; prix : fr. 4,50 ; Gauthier-Villars, Paris, 1902.

Le Gérant : C. NAUD.

ÉVREUX, IMPRIMERIE DE CHARLES HÉRISSEY