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

Bulletin de la Société mathématique de France, publié par les secrétaires. Paris, au siège de la Société, à la Sorbonne. Année 1902, t. XXX.

Fasc. 1. — G. Combebiac : Sur un système numérique complexe représentant le groupe des transformations conformes de l'espace. — E. Goursat : Sur un problème relatif aux lignes asymptotiques. — M. Servant : Sur la déformation des quadriques. — G. Humbert : Détermination des courbes algébriques de degré donné qu'on peut tracer sur la surface de l'onde. — R. de Martessus : Sur les fractions continues algébriques. — J. Clairin : Sur certaines équations aux dérivées partielles du second ordre. — J. Hadamard : Sur les dérivées des fonctions de lignes. — E. Delassus : Sur les engrenages à contact ponctuel.

Bulletin des sciences mathématiques, rédigé par G. Darboux, E. Picard, J. Tannery, publication mensuelle, gr. in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel, France et Union postale : 20 fr. T. XXIV, série 2, année 1902.

Janvier et février. — Comptes rendus et Analyses bibliographiques. — Revue des publications périodiques. — E. Picard : Le premier chapitre d'un rapport sur quelques progrès récents des sciences.

Mars. — G. Darboux : Le catalogue international de littérature scientifique. — M. d'Ocagne : Sur quelques travaux relatifs à la nomographie. — A. Lœwy : Sur les groupes de transformation des équations différentielles linéaires. — L. Raffy : A propos de la *Thermodynamique générale* de Gustave Robin.

Avril. — H. Lebesgue : Sur les transformations de contact des surfaces minima. — Bulletin bibliographique. — Revue de diverses publications mathématiques périodiques ou non.

Bulletin des sciences mathématiques et physiques élémentaires, dirigé par L. Gérard et Ch. Michel, paraissant deux fois par mois en cahiers in-8°. Paris, Société d'éditions scientifiques. Abonnement pour l'Union postale : 6 fr. ; 7e année, 1902.

Fasc. 10 à 17. — L. Gérard : Sur le théorème de Cauchy. — Sur la démonstration d'un théorème d'arithmétique. — Sur la rigueur mathématique et les définitions. — Revue de divers examens et concours.

Bulletin of the American mathematical Society, a historical and critical Review of Mathematical Science, edited by F.-N. Cole, Alex. Ziwet, F. Morley, O. Lovelt, C.-R. Bouton, D.-E. Smith. 2e série, vol. VIII. Macmillan Company, Lancaster and New York, 1902.

N° 7 (avril). — Edw. Kasner : The February Meeting of the Am. math. Society. — S.-E. Slocum : Note on the Transformation of a Group into its Canonical. — O. Dunkel : Some Applications of Green's Theorem in one Dimension. — V. Snyder : On the Forms of Quintic Scrolls. — E.-V. Huntington : Simplified Definition of a Group. — L.-P. Eisenhart : Note on Isotropic Congruences. — G.-A. Miller : Kronecker's Lectures on the Theorie of Numbers. — Notes.

N° 8 (mai). — T.-F. Holgate : The March Meeting of the Chicago Section. — C.-J. Keyser : Concerning the Angles and the Angular Determination of Planes in 4. Space. — J.-M. Page : Scheffer's Theory of Surfaces. — E.-B. Wilson : Some Recent Books on Mechanics. — B.-S. Easton : The Galois Theory in Burnside and Panton's Theory of Equations.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris, publiés par les secrétaires perpétuels ; Paris, Gauthier-Villars. Publication hebdomadaire, gr. in-4°. Abonnement annuel : Union postale, 34 fr. T. CXXXIV, 1902.

1er avril. — E. Holmgren : Sur les surfaces à courbure constante négative. — C. Nordmann : La cause de la période annuelle des aurores boréales. — M. Jeltoukhine : Sur la multiplication des intégrales de la forme

$$\int_0^1 x^{p-1}(1-x^n)^{-\frac{1}{2}}\,dx \quad \text{et} \quad \int_0^1 x^{p_1-1}(1-x^{n_1})^{-\frac{1}{2}}\,dx.$$

7 avril. — De Freycinet : Note accompagnant l'ouvrage du même auteur : « Sur les principes de la mécanique rationnelle ». — L. Fejer : Sur la différentiation de la série de Fourier. — A. Petot : Sur la condition de stabilité des automobiles dans les courbes.

14 avril. — M. le président annonce la mort de M. Alfred Cornu, survenue l'avant-veille 12 avril (voir l'*Enseignement mathématique*, numéro précédent, p. 212). — P. Painlevé : Sur le théorème fondamental de la théorie des fonctions abéliennes. — De Bussy : Résistance aux vagues satellites.

21 avril. — G. Humbert : Sur les fonctions abéliennes à multiplication complexe. — De Bussy : Résistance due aux vagues satellites. — G. Tzitzéica : Sur la déformation continue des surfaces.

28 avril. — H. Poincaré : Rapport présenté au nom de la commission chargée du contrôle scientifique des opérations géodésiques de l'Equateur. — Ed. Maillet : Sur les séries divergentes et les équations différentielles. — A. Pellet : Sur la méthode d'approximation de Newton.

5 mai. — M. le secrétaire perpétuel annonce la mort de M. L. Fuchs, correspondant de la section de géométrie, décédé à Berlin le 26 avril 1902. — E. Goursat : Sur une classe de transformations de Bäcklund. — A. Demoulin : Sur la déformation des conoïdes droits. — Alban Gros : Le problème des surfaces chargées debout. Solution dans le cas du cylindre de révolution. — Edm. van Aubel : Sur la loi de Maxwell $n^2 = K$ pour quelques composés contenant de l'azote. — A. Pellet : Sur l'approximation des racines réelles des équations.

12 mai. — C. Jordan : Notice sur les travaux de M. Lazare Fuchs. — P. Duhem : Sur les fluides compressibles visqueux. — M. Oudemans : Vœu qu'on achève de publier les expériences de M. A. Cornu sur la densité de la

Terré. — Ch. Trépied : Influence des erreurs instrumentales sur les coordonnées rectilignes des astres photographiés. — De Tannenberg : Sur quelques systèmes orthogonaux et leur application au problème de la déformation du paraboloïde de révolution. — J. Clairin : Sur une classe de transformations des équations aux dérivées partielles.— E. Maillet : Sur la prévision des débits minima des sources de la Vanne.

20 mai. — E. Maillet : Sur les propriétés arithmétiques des fonctions entières et quasi entières. — H. Deslandres : Sur la force répulsive et les actions électriques émanées du soleil. Application aux nébuleuses — B. Eginitis : Sur la constitution de la matière et la spectroscopie.

26 mai. — E. Fabry : Sur les rayons de convergence d'une série double. — L. Desaint : Sur la représentation exponentielle générale et quelques-unes de ses applications. — D. Pompéin : Sur les fonctions de variables complexes. — M. Stéphanidès : Note relative aux idées d'Aristote et à celles de Galilée sur le mouvement.

L'Education mathématique. Journal publié par Ch. Bioche et H. Vuibert, paraissant deux fois par mois. Paris, Nony. Abonnement annuel : 5 fr. 4e année, 1901-1902.

Fasc. 10 à 17. — J. Tchistiacov : Quelques considérations sur l'équation du second degré. — Les idées de Clairault sur l'enseignement de la Géométrie. — Sur la résolution des équations. — Remarques sur quelques théorèmes relatifs à des expressions de surfaces ou de volumes. — Sur l'extraction des racines. — Les instruments pour la mesure du temps. — Ce journal contient un grand nombre de problèmes très élémentaires et beaucoup de questions d'examens également élémentaires.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer in Iena. 11 Band, 1902. B. G. Teubner, Leipzig u. Berlin.

No 5 (mai). — H. Schubert : Ueber die Konstantenzahl der n-dimensionalen Verallgemeinrung des Polyeders. — P.-H. Schoute : Ueber das Nullsystem N_{2n-1}, im Raume R_{2n-1}. — Ad. Marcusi : Die neuere Entwicklung der geographischen Ortsbestimmung zu Land und auf See. — R. Fricke : Ueber den mathematischen Hochschulunterricht. — G. Holzmüller : Bemerkung zu dem Aufsatz des Herrn E. Götting : Ueber das Lehrziel im math. Unterricht der höheren Realanstalten. — Erwiderung von H.-E. Götting.

Nos 6 et 7 (Juni und Juli). — G. Hauck : Ueber die Beziehungen zwischen den Parallelprojektionen eines raümlichen Systems. — Fr. Schilling : Neue kinematische Modelle zur Verzahnungstheorie und ihre Beziehung zur Theorie der Berührungstransformation. — A. Adler : Zur sphärischen Abbildung der Flächen und ihrer Anwendung in der darstellenden Geometrie. — Fr. London : Ueber eine besondere Art konvergenter Punktfolgen. — O. Staude : Die Hauptepochen der Entwicklung der neueren Mathematik. — E. Becker : Wilh. Schur.

Mittheilungen und Nachrichten. — Sprechsaal und Anfragen. — Litterarisches.

Nouvelles Annales de mathématiques, dirigées par C.-A. Laisant et E. Duporcq. Publication mensuelle in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel, Union postale : 18 fr. Série 4, t. II, 1902.

Mars. — G. Léry : Sur les mouvements pour lesquels il existe plusieurs centres des aires. — M. d'Ocagne : Sur la courbe radiale de Houël. — E. Fabry : Sur une formule fondamentale des fonctions elliptiques. — P.-J. Suchar : Sur une loi de force centrale déterminée par la considération de l'hodographe. — J. Réveille : Note sur un système articulé. — G. Halley des Fontaines : Sur les cubiques planes.

Avril. — M. Rouché : Discours prononcé à l'École polytechnique en l'honneur du colonel Mannheim. — R. Bricard : Sur l'arc de la lemniscate. — E. Duporcq : Sur certaines extensions du théorème de Poncelet. — E. Lacour. — Exemple de transformation birationnelle. — H. Piccioli : Sur les hélices cylindriques dont les normales principales rencontrent une droite fixe. — E. Duporcq : Remarque sur la note précédente. — L. Desaint : Un théorème général sur les surfaces de révolution.

Nyt Tidsskrift for Matematik, redigeret of C. Juel og V. Trier; série A, 13e année, nº 1 ; série B, 13e année, nos 1-2, 1902. L. Jorgensens, Copenhague.

Paedagogisches Archiv. Monatsheft für Erziehung und Unterricht an Hoch, Mittel- und Volksschulen, herausgegeben von prof. E. Dahn. 44er, Jahrg., Hefte 5,6, Fr. Vieweg und Sohn, Braunschweig, 1902.

Periodico di Matematica, publié par G. Lazzeri, organe de l'Association « Mathesis », paraissant tous les deux mois. Livourne, R. Giusti. Abonnement annuel : L. 9. 17e année, 1902.

Fasc. 4. Crepas : Determinanti figurati e determinanti speciali. — Carlini : Sopra due tipi di relazioni fra i prodotti delle coppie di matrici coningate formate coi medisini elementi. — Biasi : Di due nuove forme del teorema di Wallace nelle sue estensioni. — Cattaneo : Sulle progressioni aritmetiche e geometriche d'ordine superiore. — Sannia : Su due note dimostrazioni di un teorema di trigonometria. — Lazzarini : Espressione di $\sqrt{3}$ sotto forma di prodotto infinito. — Bibliographie. — Questions. — Solutions.

Fasc. 5. — Strazzeri : I teoremi del valor medio negli integrali definiti e le loro principali applicazione. — d'Ocagne : Sopra alcune principi elementari di nomografia. — Padoa : Per la ampilazione di un dizimario di matematica. — Ceretti : Per il dizionario di matematica. — Piccole Note.

Fasc. 6. — Loria : Le quadrisecanti di una quaterna di rette. — Buffa : Principii di Logica. — Bernardi : Sull'estrazione abbreviata della radice cubica intera dai numeri interi. — Patrassi : Le linee asintotiche nelle superficie del 2º ordine dotate di centro. — Piccioli : Criterio per riconoscere se siano o no congruenti due figure simmetriche rispetto a un S_k di S_n. — Sibirani : Sopra una classe di determinanti. — Candido : Sulle fuzioni U_n, U_n di Lucas. — Barisien : Identitia di certi integrali definiti. Sull'erea della podaria di una curva. — Carlini : Un teorema sulla funzione φ di Gauss.

Supplemento al periodico di matematica, 5e année. — Fasc. 3, 4, 5, 6, 7. — R. Grilli : Risoluzione in numeri interi dell'equazione lineare a piu incognite. — G. Sannia : Sopra una erronea dimostrazione di un teorema di Algebra. — G. Candido : Sulla equazione $x^y = y^x$. — De Longchamps : Sui radicali sovrapposti. — Martone : Risolucione di un dei temi per la licenza di distituto tecnico. — Ricci : Caratteredi divisibilitate per una potenza di 2.

— CATTANCO : Sulle soluzioni oppostidelle equazioni algebriche. — CANDIDO : Applicazione della formolo de Waring.

Revue de Physique expérimentale et de Mathématiques élémentaires, revue bi-mensuelle publiée (en langue russe), par M. ZIMMERMANN. T. XXVII, nos 1 à 7. Prix de l'abonnement annuel : 6 roubles. Guernelt, Odessa, 1902.

Revue générale des sciences, publiée sous la direction de Louis Olivier. Paraissant deux fois par mois en fascicules in-4°. Abonnement pour l'Union postale : 25 fr. Paris, Colin, 13e année.

N° 8. — Recherche sur le rôle des ondes hertziennes en astronomie physique.

Sciences physico-mathématiques, journal historique, philosophique et bibliographique des sciences physico-mathématiques, dirigé par B.-B. BOBYNINE. 2e série. T. I, n° 8, 1902. Momohtoba, Moscou,

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften begründet unter Mitwirkung von BERNH. SCHWALBE herausgegeben von F. PIETZKER. Jahrh. VIII, 1902. O. Salle, Berlin.

N° 3. — H. ANDRIESSEN : Das absolute Massystem. — FR. WEISS : Wissenschaftliche Strenge im mathematischen Unterricht ; Nachschrift von Dr. G. Holzmüller. — R. Heger : Energetik im Unterricht. — R. GÜNTSCHE : Ueber Geometrographie. — Bericht über die elfte Hauptversammlung des Ver. z. Förd. des Unterrichts in der Math. u. den Naturw. zu Düsseldorf.

Wiadomosci Matematyczne, directeur S. DICKSTEIN. T. VI, 1902. Imprimerie J. Sikorskiego, Varsovie.

Fasc. 1, 2, 3, — E. PASCAL : Eug. Beltrami. — A. DENIZOT : Interprétation mathématique du second principe de thermo-dynamique. — L. GRABOWSKI : Observations photométriques de la Nova Persée faites à l'observatoire Poulkova. — W. GOSIEWSKI : De la théorie du calcul des probabilités. — B. DANIELEWICZ : Sur la notation universelle pour les opérations viagères. — Bibliographie. — Problèmes. — Correspondance.

(La revue paraît en polonais ; le sommaire est accompagné de la traduction française.)

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von EM. CZUBER, AD. BECHTEL und MOR. GLOSER ; 27e année, 1902 ; Alf. HÖLDER, Vienne.

N° 5. — AUG. ADLER : Zum einschaligen Hyperboloid.

N° 6. — JOS. LANGL : Der Zeichenunterricht auf der Pariser Austellung, 1900. Schulnachrichten. — Bücher, Zeitschriften- und Programmenschau.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet durch O. SCHLÖMILCH, gegenwärtig herausgegeben von R. MEHMKE und C. RUNGE. 47ter Band. B.-G. Teubner, Leipzig, 1902.

Nos 1 et 2. — V. FISCHER : Analogien zur Thermodynamik. — AD. FRANCKE : Der Spitzbogenträger mit elastisch gebundenen, drehbaren Widerlagern. — AD. FRANCKE : Bogen mit elastisch gebundenen Wiederlagern. — ED. DOLE-

zal : Das Problem der fünf und drei Strahlen in der Photogrammetrie. — R. Skutsch : Ueber Gleichungswagen. — K. Heun : Das Verhalten des Virials und des Momentes eines stationären Kräftesystems bei der Bewegung starren Korpers. — Ferd. Rudio : Zur Kubatur des Rotationsparaboloides. — L. Burmester : Kinematisch-geometrische Theorie der Bewegung der affin veränderlichen, ähnlich-veränderlichen und starren oder ebenen Systeme. — L. Krüger : Zur Ausgliechung von Polygonen und von Dreiecksketten und über die internationale Näherungsformel für den mittleren Fehler der Winkelmessung. — C. Rodenberg : Ueber die Schnittkurve zweier kongruenten Ringflächen und ihr Zerfallen in Kreise. — C. Rodenberg : Ueber die Schnittpunkte einer Ellipse mit einer ihr koachsialen Ellipse oder Hyperbel. — E. Zermelo : Hydrodynamische Untersuchungen über die Wirbelbewegungen in einer Kugelfläche. — F. Klein : Zur Schraubentheorie von Sir Robert Ball. — Kleinere Mittheilungen. — Bücherschau.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, begründet 1869 von J.-C.-V. Hoffmann, herausgegeben von H. Schotten. 33ter Jahrgang, 1902. B.-G. Teubner. Leipzig und Berlin.

Nos 1 u. 2 (mit einem Bildnis J.-C.-V. Hoffmanns). — W. Ostwald : Ueber die Einführung des Begriffs der Arbeit beim Unterricht in der Mechanik. — K. Schwering : Zur Methodik des mathematischen Unterrichts am Gymnasium. — G. Volletz : Die Parabel als Tangentengebilde.

No 3. — C. Holzmüller : Vorschlag zu einem gemeinschaftlichen Arbeitsplane. — A. Schülke : Ueber Dach- und Brückenkonstruktionen. — R. Güntsche : Ein allgemeiner Beweis für das Additionstheorem der trigonometrischen Funktionen. — Kleinere Mittheilungen. — Zum Aufgalen-Repetitorium. — Litterarische Berichte.

G. Holzmüller. — **Elemente der Stereometrie**. Dritter Teil : *Die Untersuchung und Konstruktion schwierigerer Raumgebilde*. Guldinsche Drehungskörper und Drehungsflächen mit ihren Verallgemeinerungen. Schraubenflächen, Rohrenflächen und ihre Verallgemeinerungen nebst ihren Inversionsverwandten. Krummungslinien und isothermische Kurvenscharen auf diesen Flächen. Konforme Abbildung. — Mit 126 Figuren. Un vol. in-8°, 335 p. Prix : Mk. 9. — G. J. Goeschen, Leipzig, 1902.

P.-H. Schoute. — **Mehrdimensionale Geometrie**. I Teil : Die linearen Räume. Mit 65 Figuren und 335 Aufgaben. (T. XXXV de la *Collection Schubert*.) Un vol. petit in-8° relié, 295 p. Prix : Mk. 10. — G.-J. Goeschen, Leipzig, 1902.

Compte rendu du deuxième Congrès international des Mathématiciens, tenu à Paris du 6 au 12 août 1900. Procès-verbaux et communications publiés par E. Duporcq, secrétaire général du Congrès. Un vol. gr. in-8°, 455 p. Gautier-Villars, Paris, 1902.

Le Gérant : C. NAUD.

ÉVREUX. IMPRIMERIE DE CHARLES HÉRISSEY