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: 13.12.2025

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse, publication trimestrielle, gr. in-4°. Série 2, t. IV. Année 1902. Paris, Gauthiers-Villars; Toulouse. Ed. Privat.

Fasc, 1 et 2. — T. Levi-Civita : Sur le champ électromagnétique engendré par la translation uniforme d'une charge électrique parallèlement à un plan conducteur indéfini. — R. Le Vavasseur : Sur la représentation conforme de deux aires planes à connexions multiples, d'après M. Schottky. — P. Duhem : Recherches sur l'Hydrodynamique. — W. Stekloff : Sur le mouvement d'un corps solide dans un liquide indéfini.

Annali di Matematica pura ed applicata, dirigées par L. Bianchi, L. Cremona, U. Dini et G. Jung ; série 3. t. VIII. C. Rebeschini, Milan, 1902.

Fasc. 1. — E. Ciani : Sopra i gruppi finiti di collineazioni quarternarie, oloedricamente isomorfi con quelli dei poliedri regolari. — G. Fubini : Sugli spazii che ammettono un gruppo continuo di movimenti.

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences de Paris, publiés par les secrétaires perpétuels. Cahiers hebdomadaires in-4°, t. CXXXIV et CXXXV, 1902. Paris, Gauthier-Villars.

2 Juin. — G. Humbert : Sur les fonctions abéliennes à multiplication complexe. — P. Duhem : La viscosité au voisinage de l'état critique. — C. Nordmann : Sur la constitution des nébuleuses. — H. Deslandes : Rapprochement entre les épreuves de la couronne solaire de l'éclipse totale du 18 mai 1901 et la photographie de la chromosphère entière du Soleil obtenues le même jour à Meudon. — M. Obriot : Sur les équations différentielles du second ordre qui admettent un groupe fini continu de transformations algébriques. — M. Servant : Sur deux problèmes de géométrie.

9 juin. — E. Borel : Sur les fonctions du genre infini. — D. Gravé : Un cas remarquable de transformation rationnelle de l'espace. — E. Carvallo : Sur la force électrique due à la variation des aimants. — L. Décombe : Sur les variations de la lumière zodiacale. — G. de Metz : Double réfraction accidentelle des liquides mécaniquement déformés.

16 juin. — Boussinesq : Sur la dispersion anormale et le pouvoir absorbant des corps pour les radiations d'une période déterminée. — L. Picart : Sur une hypothèse concernant l'origine des satellites. — M. Fouché : Sur certains couples de surfaces applicables. — E. Cartan : Sur l'intégration des

systèmes différentiels complètement intégrales. — M. Jouguet : Sur la rupture et le déplacement de l'équilibre. — J. Semenov : La décharge électrique dans la flamme. — V. Crémieu : Sur les effets électrostatiques d'une variation magnétique.

23 juin. — O. Callandreau : Propriétés d'une certaine anomalie pouvant remplacer les anomalies déjà connues dans le calcul des perturbations des petites planètes. — H. Deslandres : Extension de l'hypothèse cathodique aux nébuleuses. — R. de Montessus de Ballore : Sur les fractions continues algébriques.

30 juin. — M. Lœwy et A. Puiseux : Sur la structure et l'histoire de l'écorce lunaire. — R. Blondlot : Action des rayons X sur de très petites étincelles électriques. — I. Fredholm : Sur une classe d'équations fonctionnelles. — E. Cartan : Sur l'intégration des systèmes différentiels complètement intégrables. — A.-J. Stodolkievitz : Sur les intégrales de premier ordre des équations différentielles partielles du second ordre.

7 juillet. — O. Callandreau : Propriétés d'une certaine anomalie pouvant remplacer les anomalies déjà connues dans le calcul des perturbations des petites planètes. — P. Painlevé : Sur le développement des fonctions analytiques en série de polynômes. — L. Autonne : Sur un groupe nouveau, d'ordre fini, linéaire à quatre variables.

15 juillet. — M. Lœwy et P. Puiseux : Sur la structure et l'histoire de l'écorce lunaire. — A. Korn : Application de la moyenne arithmétique aux surfaces de Riemann.

21 juillet. — P. Appell : Rapport sur un mémoire de M. Torres concernant un avant projet de ballon dirigeable. — E. Borel : Sur la généralisation du prolongement analytique. — P. Painlevé : Observations sur la communication précédente.

28 juillet. — E. Picard : Sur une propriété curieuse d'une classe de surfaces algébriques. — G. Boussinesq : Réflexion et réfraction par un corps transparent animé d'une translation rapide ; équations du mouvement et conséquences générales. — H. Deslandres : Méthode spectrale capable de fournir la loi de rotation encore inconnue des planètes à faible éclat. — A. Korn : Sur le problème de Dirichlet pour des domaines limités par plusieurs contours.

4 août. — J. Boussinesq : Réflexion et réfraction par un corps transparent animé d'une translation rapide ; ondes réfléchies et réfractées, amplitude des vibrations.

11 août. — J. Boussinesq : Réflexion et réfraction par un corps animé d'une translation rapide ; construction des rayons, indépendante de la translation, et rotation, paraissant au contraire en dépendre, du plan de polarisation du rayon réfracté. — E. Lindelöf : Sur les fonctions entières de genre fini.

18 août. — G. Kœnigs : Sur l'assemblage de deux corps. — L. Silhol : Déviation de la pesanteur sensible avec l'altitude seule.

25 août. — S.-W. Lockyer et W. Lockyer : Variations solaires et météorologiques à courte période ; relation entre les protubérances solaires et le magnétisme terrestre.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von Carl Ortmann. In Verein mit anderen Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren Felix Müller von Alb. Wangerin herausgegeben

von Emil Lampe und Georg Wallenberg. Band 31. Jahrgang 1900 (in 3 Heften). Heft I u. II, 672 p.; G. Reimer. Berlin, 1902.

Heft I. — Geschichte und Philosophie. — Algebra. — Niedere und höhere Arithmetik. — Combinationslehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — Reihen. — Differential-und Integralrechnung. — Functionentheorie.

Heft II. — Reine, elementare und synthetische Geometrie. — Analytische Geometrie.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker Vereinigung. In Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer in Iena. 11 Band. 1901, B. G. Teubner, Leipzig und Berlin.

Nos 8, 9 (August, September). — E. Study : Ueber Nicht-Euklidische und Linien- Geometrie. — Th. Reye : Die synshtetische Geometrie im Altertum und in der Neuzeit. — Dr. Holzmüller : Zur Erwiderung des Herrn E. Götting und zu einer Bemerkung des Herrn R. Fricke.— Antwort von R. Fricke.

Matematiche pure ed applicate (Le), publication dirigée par Cr. Alasia. Castello, S. Lapi. T. II. 1902.

Mars-Avril. — G. Vivanti : Sopra le rotazioni delle sfera su se stessa. — F. Amodeo : Rappresentazione stereoscopica delle figure dello spazio nel piano. — G.-A. Miller : Gruppi d'ordine p^m (p primo) non conformi con gruppi abeliani. — C. Burali-Forti : Applicazioni del metodo di Grassmann. — L. Ripert : Sur une extension du théorème de Wallace.

Avril. — L. de Vries : La configurazione formata delle ventisette rette di una superficie cubica. — F. Giudice : Teoremi relativi alla convergenza e divergenza delle serie numeriche.

Mai-Juin. — G. Loria : Le curve panalgebriche. — S. Composto : Sulla configurazione d'équilibro d'un filo flessibile e inestendibile.

Juillet-Août. — J. Duran-Loriga : Sopra un a trasformazzione per rette isobariche. — E.-N. Barisien : Contributo allo studio delle quartiche binodali. — P. Barbarin : Polygones réguliers sphériques et non-euclidiens. — J. van Uven : Su di un sistema di coordinate tangenziali. — G. Delitala : Su di un sistema di coordinate trilineari. — L. Ripert : Su due triangoli di Brocard ed un a retta di Eulero.

Mathematische Annalen herausgegeben von F. Klein, W. v. Dyck, D. Hilbert. Publication trimestrielle. Abonnement annuel : 20 M. Leipzig, Teubner. Band 56, 1902.

1 Heft. — P. Gordan : Das simultane System von zwei quadratischen quaternären Formen. — R. Neumann : Zur Integration der Potentialgleichung vermittelst C. Neumann's Methode des arithmetischen Mittels. — D. Mirimanoff : Racines cubiques de nombres entiers et multiplication complexe dans les fonctions elliptiques. — W. Jacobsthal : Ueber die asymptotische Darstellung von Lösungen linearer Differentialgleichungen. — J. Kürschæk : Ueber die Transformation der partiellen Differentialgleichungen der Variationsrechnung. — S. Epsteen : Les groupes qui coïncident avec leurs groupes adjoints.

2 Heft. — A. Kneser : Beiträge zur Theorie und Anwendung der Variationsrechnung. — A. Markoff : Sur les formes quadratiques ternaires infi-

nies. — W. v. Dyck : Eine in den hinterlassenen Papieren Franz Neumann's vorgefundene Rede von C.-G.-J. Jacobi. — H. Kühne : Simultaninvarianten zweier zu einander contravarianter Systeme und ihre Anwendung auf die Biegung der Mannigfaltigkeiten. — G. Kolossof : Ueber eine Eigenschaft der Differentialgleichungen der Rotation eines schweren Körpers um einen festen Punkt in Falle von Frau S. Kowalewski. — W. Anissimoff : Note sur l'intégration des équations différentielles au moyen des variables complexes. — J. Mollerup : Die Lehre von den geometrischen Proportionen.

Mathesis. — Recueil mathématique à l'usage des Ecoles spéciales, publié par P. Mansion et J. Neuberg, Gand, Hoste; Paris, Gauthier-Villars. Année 1902.

Juillet. — J. Neuberg : Sur les quadrangles et les quadrilatères paralogiques. — M. Delitala : Construction d'un triangle. — De Rocquigny-Adanson : Notes d'Arithmétique. — A. Demoulin : Sur certaines courbes gauches.

Août-Septembre. — A. Demoulin : Formules d'Euler et d'Olinde Rodrigues. — P. Barbarin : Bilatères et trilatères en métagéométrie. — A. Claeys : Construction du plan tangent à une surface réglée gauche. — Bibliographie, variétés. Questions et solutions. Concours et examens divers.

Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von Prof. G. v. Escherich und Prof. L. Gegenbauer. XIII, Jahrgang, 1902. Eisenstein et C'e, Vienne.

Nos 3 et 4. — A. Schwarz : Untersuchungen über die Krümmung der Kegelschnitte (p. 185-293). — E. Œkinghaus : Die mathematische Statistik in allgemeiner Entwicklung und Ausdehnung auf die formale Bevölkerungstheorie (p. 294-350). — O. Biermann : Ueber die Bedingungen, unter denen eine ganze rationale Function mehrfache Nullstellen besitzt (p. 351-360). — L. Klug : Einige Sätze über collineare und ähnliche Felder (p. 361-368). — Literatur-Berichte.

Rendiconti del Circolo matematico di Palermo, publiés sous la direction de G.-B. Guccia. Palerme. Tome XVI, année 1902.

Fasc. 3, 4, 5. — Gerbaldi : Sul gruppo semplice di 360 collineazioni piane. — De Donder : Etude sur les invariants intégraux. — Giudice : Esistenza, calcolo, e differenze di radici d'equazioni numeriche, — Burali-Forti : Sulle radiali. — Paci : Generalizzozione di un theorema di Gauss-Martinetti : Alcune considerazioni sulla configurazione di Kummer. — Guccia : Sulle curve algebriche piane. — Veneroni : Sopra alcuni sistemi di cubiche gobbe. — Marcolongo : Sulla funzione di Green di grado n per la sfera. — Ferretti : Sulla riduzione all'ordine minimo dei sistemi lineari di curve piane irriducibili di genere p ; in particolare per i valori 0, 1, 2 del genere. — Gigli : Sulle somme di n addendi diversi presi fra i numeri 1, 2, ..., m. — Guccia : Sulle superficie algebriche.

Revue de mathématiques (Rivista di Matematica), publiée par G. Peano en symboles de la Logique mathématique, complétant le **Formulaire de Mathématiques**. Prix de chaque tome du formulaire : 8 francs. Abonnement au tome VIII de la Revue et au tome IV du Formulaire : 10 francs. Turin. Bocca Frères. 1902.

A signaler, parmi les dernières théories publiées, celle des séries bien ordonnées et celle des nombres entiers absolus.

Revue de Métaphysique et de Morale, dirigée par M. Xavier Léon. Publication paraissant tous les deux mois. 10e année, 1902. Paris. Armand Colin.

N° 3 (mai). — H. Poincaré : Sur la valeur objective de la Science. — F. Evellin : La dialectique des antinomies kantiennes.

N° 4. — Abbé Hébert : La dernière Idole. — E. Chartier : L'idée d'objet. — L. Couturat : L'état présent des Sciences, d'après M. Picard.

N° 5. — G. Rodier : Sur une des origines de la philosophie de Leibniz. — J. Wilbois : L'esprit positif.

Revue générale des Sciences pures et appliquées, dirigée par Louis Olivier. Publication paraissant le 15 et le 30 de chaque mois. 1902, 3e année. Paris, Armand Colin.

N° 11 (15 juin). — J. Résal : Les ponts métalliques.

Revue Scientifique, dirigée par J. Héricourt. Publication paraissant le samedi. Paris, bureau des *Deux-Revues*, 19, rue des Saints-Pères. 1902. 4e série, tomes 17 et 18.

14 juin. — M. P. Mac-Mahon : Les carrés magiques.

5 juillet. — M. H. de Sarrauton : Les progrès de l'heure décimale.

12 juillet. — Les obsèques de M. Faye, discours de MM. Janssen, Bassot. M. Lœvy de l'Institut. — Tracé mécanique de la sinusoïde.

26 juillet. — J. Lubin : Simplification de quelques questions mathématiques.

30 août. — H. Chaigneau : Les progrès réalisés dans la théorie mathématique et dans la construction du navire.

6 septembre. — J. Lubin : Simplification de quelques questions mathématiques.

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. Tome X, 2e partie, octobre 1901 - avril 1902. Delsman in 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 Benh. Schwalbe, herausgegeben von F. Pietzker. Jahrg. VIII, 1902 ; O. Salle, Berlin.

N° 4. — K. Thomae : Die Naturwissenschaft als Grundlage der allgemeinen Bildung. — R. Guentsche : Zur Geometrographie. — R. Geissler : Die Sätze von Menelaus, Ceva und vom vollständigen Vierseite und das Unendliche. — Th. Schwartze : Dynamische Betrachungen über mechanische Fundamentalbegriffe. — Freise : Die Gleichung der harmonischen Teilung. — Hæntzschel : Bemerkung zu dem Aufsatze des H. F. Weiss. — Diskussion über die Einzelabgrenzung des Pensums in der darstellende Geometrie.

Zeitschr. f. d. Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von Em. Czuber, Ad. Bechtel, und Mor. Glöser, 27e année, 1902. Alf. Hölder, Vienne.

N° 7. — H. Hartl : Die Determination des Falles a, b, α bei der Auflösung des sphärischen Dreieckes.

N° 8. — Ant. Plekot : Bemerkung zum Fermat'schen Satze.

N° 9. — H. Kleinpeter : Ueber einige neuere amerikanische Lehrbücher der Elementar-mathematik.

N° 10. — Wilh. Peyerle : Die Fusspunkt-Curve der Ellipse und Hyperbel; verwandte und ähnliche Curven.

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 3 et 4. — H.-E. Timerding : Die Bernoullische Wertetheorie. — D. Bobylew et Friesendorf : Ueber das perimetrische Rollen eines Kreisels dessen Schwerpunkt unter dem Unterstützungspunkte liegt. — J. Kübler : Noch einmal die richtige Knickformel! — Fred. Schuch : Die Horopterkurve. — J. Horn : Zur Theorie der kleinen endlichen Schwingungen von Systemen mit einem Freiheits-Grad. — O. Fischer : Ueber die reduzierten Systeme und die Hauptpunkte der Glieder eines Gelenkmechanismus und ihre Bedeutung für technische Mechanik. — O. Unger : Ueber ein Konstruktionsprinzip und seine Verwertung bei der Schaltenbestimmung an Drehflächen. — Rob. Mayr : Ueber Körper von kinetischer Symmetrie.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht begründet 1869 von G.-C.-V. Hoffmann, herausgegeben von Dr H. Schotten. Leipzig et Berlin ; B.-G. Teubner. Abonnement annuel : 12 M. 33 ter Jahrgang, 1902.

N° 4. — H. Schotten : Ueber eine geplante Encyklopädie der Elementar-Mathematik. — L. Saalschutz : Die Summation der Arcussinus-Reihe. — Kleinere Mitteilungen.

Nos 5 et 6. — Dr Steinriede : Ueber Aufgabe, Bedeutung und Methode des naturwissenschaftlichen Unterrichts auf höheren Schulen. — K. Geissler : Eine Konstructionsaufgabe ausgedehnt auf verschiedene Weitenbehaftungen (Geometrie des Unendlichen). — Ch. Schmehl : Ueber ein System von n homogenen linearen Gleichungen mit n Unbekannten und ein System von n nichthomogenen linearen Gleichungen mit $n - 1$ Unbestimmten. — G. Schülen : Stabiles Gleichgewicht schwimmender Körper. — Kleinere Mitteilungen.

Doehlemann (Karl). — **Geometrische Transformationen.** Erster Teil : Die projektiven Transformationen nebst ihren Anwendungen. (t. XXVII de la *Collection Schubert*). 1 vol. in-12, 322 p. ; prix : Mk. 10. ; E.-J. Göschen, Leipzig, 1902.

Le Gérant : C. NAUD.