Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 15 (1913)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Kapitel: 1. Publications périodiques :

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: 11.07.2025

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

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Bibliotheca mathematica. Zeitsch. f. Geschichte der mathem. Wissenschaften herausgegeben von G. Eneström. — 3. Folge, Teubner, Leipzig.

Tome XII, fasc. 3 et 4. — Axel-Athon Björnbo : Die mathematischen S. Marcohandschriften in Florenz. — Yoshio Mikami : The rectification of the ellipse by Japanese mathematicians. — G. Eneström : Die ersten Untersuchungen Eulers über höhere lineare Differentialgleichungen mit variablen Koeffizienten. — H. Suter. — Die Abhandlung über die Ausmessung des Paraboloides von el-Hasan b. el-Hasan b. el-Haitham. Uebersetzung mit Kommentar. — G. Eneström : Zur Vorgeschichte der Entdeckung des Taylorschen Lehrsatzes. — J. L. Heiberg : Axel Anthon Björnbo (1874-1911).

Comptes rendus des Séances de l'Académie des Sciences de Paris.

1er semestre 1912 (suite). — 29 avril. — Tzitzeica : Sur les réseaux isothermiques. — E. Delassus : Sur les systèmes de Lagrange à paramètre principal. — E. Borel : Modèles arithmétiques et analytiques de l'irréversibilité apparente.

6 mai. — R. Garnier : Sur les limites des substitutions du groupe d'une équation linéaire du second ordre. — Z. de Geöcze : sur la quadrature des surfaces courbes. — L. Roy : La loi adiabatique dynamique dans le mouvement des membranes flexibles.

13 mai. — C. Guichard : Sur les surfaces telles que les sphères osculatrices aux lignes de courbure d'une série soient tangentes à une sphère fixe. — Patrick Browne : Sur quelques cas singuliers de l'équation de Volterra. — E. Barré : Sur les surfaces engendrées par une hélice indéformable qui reste constamment une asymptotique de la surface qu'elle engendre.

20 mai. — R. Garnier : Sur les limites des substitutions du groupe d'une équation linéaire du second ordre. — G. Bouligand : Sur les petits mouvements de surface d'un liquide dans le champ d'une force centrale attractive, fonction de la distance.

28 mai. — Rouyer : Sur les surfaces à courbure constante. — P. Browne : Sur quelques équations fonctionnelles. — P. Lévy : Sur la fonction de Green relative au cylindre de révolution.

3 juin. — E. Borel : Les séries de fonctions analytiques et les fonctions quasi-analytiques. — G. Dumas : Sur les singularités des surfaces. — A. Rosenblatt : Sur quelques inégalités dans la théorie des surfaces algébriques. — Arnaud : Formule nouvelle sur le nivellement barométrique.

10 juin. — J. Clairin : Sur la transformation d'Imschenetsky. —

J. Chazy : Sur les développements asymptotiques divergents qui représentent les intégrales de certaines équations différentielles. — J. Boussinesq : Résistance qu'éprouve un ellipsoïde dans ses lentes translations uniformes à travers un liquide visqueux.

17 juin. — E. Picard : Sur les développements de Gauchy en séries d'exponentielles et sur la transformation de M. André Léauté. — E. Borel : Sur la théorie du potentiel logarithmique. — N. Lusin : Sur les propriétés des fonctions mesurables. — C. Carathéodory : Sur le théorème général de M. Picard. — H. Villat : Sur le changement d'orientation d'un obstacle donné dans un courant fluide.

24 juin. — A. Buhl : Sur les équations aux dérivées partielles définissant des surfaces susceptibles de passer par un contour fermé. — M. Gevrey : Sur certaines équations aux dérivées partielles du type parabolique. — Th. De Donder : Sur le mouvement des électrons dans un champ électromagnétique donné. — U. Cisotti : Sur les déformations élastiques sans efforts tangentiels.

1 juillet. — W.-H. Young : Sur la généralisation du théorème de Parseval. — J. Boussinesq : Pourquoi les équations différentielles de la mécanique sont du second ordre, plutôt que du premier, ou en d'autres termes, déterminent les accélérations des points matériels et non leurs vitesses.

8 juillet. — A. Buhl : Sur les extensions de la formule de Stokes. — Ch.-N. Moore : Sur les facteurs de convergence dans les séries doubles et sur la série double de Fourier. — Patrick Browne . Sur le problème généralisé d'Abel et ses applications. — J. Chazy : Sur la limitation du degré des coefficients des équations différentielles à points critiques fixes. — R. Garnier : Sur la représentation des intégrales des équations irréductibles du second ordre à points critiques fixes au moyen de la théorie des équations linéaires. — A. Denjoy : Sur l'absolue convergence des séries trigonométriques. — J. Boussinesq : Des erreurs importantes au point de vue théorique, qu'entraînent les notions particulières d'expérience, simplificatrices, adjointes aux lois générales de la mécanique pour pouvoir arriver à des résultats saisissables.

16 juillet. — E. Borel : Sur l'indétermination des fonctions analytiques au voisinage d'un point singulier essentiel.

5 août. — P. Suchard : Sur les courbes invariantes par une transformation réciproque, ponctuelle ou par contact. — A. Guillet : Réalisation du mouvement circulaire uniforme par action périodique synchronisante.

12 août. — L. Godeaux : Sur les transformations rationnelles entre deux surfaces de genre un.

19 août. — R. Birkeland : Sur la trajectoire d'une particule électrisée dans un champ magnétique.

26 août. — W.-H. Young : Sur la sommabilité d'une fonction dont la série de Fourier est donnée.

23 sept. — Th. De Donder : Sur les invariants du calcul des variations. — N. Lusin : Sur l'absolue convergence des séries trigonométriques.

7 oct. — G. Sannia : Sur les caractéristiques simples des équations aux dérivées partielles de deux variables. — N. Saltykow : Sur la théorie des équations partielles. — U. Cisotti : Remarques énergétiques sur le mouvement d'un solide dans un liquide visqueux.

14 oct. — H. Lebesgue : Sur le principe de Dirichlet. — A. Petot : Sur les systèmes conjugués.

21 oct. — L. Autonne : Sur les substitutions crémoniennes. — T.-H. Gronwall : Sur un théorème de M. Picard. — G. Polya : Sur un théorème de Steiljés.

28 oct. — A. Petot : Sur certains systèmes conjugués. — M. Gevrey : Remarques sur certains théorèmes d'existence. — G. Rémoundos : La théorie de M. Picard et les fonctions multiformes.

4 nov. — P. Appel : Le théorème du dernier multiplicateur de Jacobi, rattaché à la formule dite d'Ostrogradsky ou de Green. — M. Plancherel : Les problèmes de Cantor et de Dubois-Reymond dans la théorie des séries des polynômes de Legendre.

11 nov. — J. Chazy : Sur un système différentiel formé par M. Schlesinger. — Ch.-J. de la Vallée-Poussin : Sur l'unicité du développement trigonométrique. — Hisely : Nouveau théorème sur les effets des moments.

18 nov. — P. Montel : Sur quelques généralisations des théorèmes de M. Picard. — Th. De Donder : Sur les invariants du calcul des variations. — Lemeray : Le principe de la relativité et la loi de variation des forces centrales.

25 nov. — S. Bernstein : Sur la valeur asymptotique de la meilleure approximation des fonctions analytiques. — R. Soreau : Réduction de $F_{123} = 0$ à la forme $f_1 f_3 + f_2 g_3 + h_3 = 0$. — L. Thouveny : Sur le vol à voile. — C. Störmer : Remarques sur la note de M. Kr. Birkeland, relative à l'origine des planètes et de leurs satellites.

2 déc. — P. Browne : Sur un problème d'inversion posé par Abel. — M. d'Ocagne : Sur la réduction des équations à trois variables aux formes canoniques que comporte la méthode des points alignés.

Jahresbericht der Deutschen Mathematiker-Vereinigung, in Monatsheften herausgegeben von A. Gutzmer. — B. G. Teubner, Leipzig.

1912, Nos 1 à 9. — L. Heffter : Zur Einführung der vierdimensionalen Welt Minkowskis. — R. v. Mises : Ueber die Grundbegriffe der Kollektivmasslehre. — Emil Wælsch : Parallelperspektive, komplexe Zahlen und Trägheit ebener Massen. — E. Salkowski : Zur Theorie der Kurven im elliptischen Raum. — J. Neuberg : Ueber drei Sätze von R. Mehmke. — R. Mehmke : Bemerkungen zu dem Aufsatz des Herrn Neuberg. — A. Brill : Das Relativitätsprinzip. Eine Einführung in die Theorie. — Fritz Schürer : Ueber die Nullpunkte linearer Aggregate von Funktionen. — E. Study : Quaternionen und Kinematik. Historische Bemerkung. — E. Hæntzschel : Johann Andreas Christian Michelsen. — Vladimir Varicak : Ueber die nichteuklidische Interpretation der Relativtheorie. — P. Stäckel : Die mathematisch-naturwissenschaftliche Ausbildung der Ingenieure. — Zu den Verhandlungen betreffend automorphe Funktionen, Karlsruhe am 27. September 1911. Vorträge und Referate von F. Klein, L. E. J. Brouwer, P. Koebe, L. Bieberbach und E. Hilb. — Leon Lichtenstein : Bemerkungen zur Theorie der ebenen Kurven. — Karl Kommerell : Der Sylverstersche Plagiograph und die Proportionenlehre. — Edward L. Dodd : The least Square Method Grounded with the aid of an Orthogonal Transformation. — Julius v. Sz. Nagy : Die Anwendung der birationalen Transformationen einer Kurve von höherem Geschlechte in sich auf ein Diophantisches Problem. — Viktor Blaess : Ueber die Lage des Rotors eines flächennormalen Vektors. — Nachtrag zu A. Brill : Das Relativitätsprinzip. — E. Salkowski : Ueber die verschiedenen Begründungsarten der Differentialgeometrie. — Edmund

LANDAU : Gelöste und ungelöste Probleme aus der Theorie der Primzahlverteilung und der Riemannschen Zetafunktion.

Angelegenheiten der Deutschen Mathematiker-Vereinigung. — Mitteilungen und Nachrichten. — Literarisches.

Monatshefte für Mathematik und Physik, herausgegeben von G. v. ESCHERICH. F. MERTENS u. W. WIRTINGER. — Eisenstein & C°, Wien.

XXIII Jahrgang (1912). — J. LISSNER : Zur Lehre von der Fernwirkung, Induktion und Strahlung. — E. KOHL : Ueber die Gleichung zwischen Wärmetönung und reversibler Arbeit. — L. v. SCHRUTKA : Theorie der quadratischen Kongruenzen. — P. ROTH : Ueber elliptisch-hyperelliptische Funktionen. — H. HAHN : Ueber die Integrale des Herrn Hellinger und die Orthogonalinvarianten der quadratischen Formen von unendlich vielen Veränderlichen. — P. FRANK : Ueber allgemeine statisch unbestimmte Systeme. — H. A. v. BECKH-WIDSMANSTETTER : Eine neue Randwertaufgabe für das logarithmische Potential. — (Id.) Lässt sich die Eigenschaft der analytischen Funktionen einer gemeinen komplexen Veränderlichen, Potential als Bestandteile zu liefern, auf Zahlsysteme mit drei Einheiten verallgemeinern ? — (Id.) Unmittelbare Behandlung der nichthomogenen linearen Differenzengleichung mit konstanten Koeffizienten — Dr. L. v. SCHRUTKA : Drei Parallelzätze zum Fermatschen Satz über die Zerlegung der Primzahlen von der Form $4n + 1$ in zwei Quadrate. — F. PALM : Ueber die direkte Konstruktion des perspektiven Umrisses von allegemeinen Schraubflächen. — L. BRAUDE : Ueber die Kurven, unter deren Zwischenevoluten sich Kreise befinden. — P. ERNST : Die allgemeine Mannheimsche Kurve. — J. PLEMELJ : Die Grenzkreis-Uniformisierung analytischer Gebilde. — Die Unlösbarkeit von $x^5 + y^5 + z^5 = 0$ im Körper $k\sqrt{5}$. — Die Siebenteilung des Kreises. — G. HAMEL : Stabilität und Partikularlösungen linearer Differentialgleichungen. — R. KÖNIG : Ueber die quadratischen Formen mit rationalen Funktionen als Koeffizienten. — A. KANDA : Zum Artikel « Lineale Erzeugung » im XXII. Jahrg.

2. Livres nouveaux :

Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1913. Avec des notices scientifiques. — 1 vol. in-16, 800 pages ; 1 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris.

E. BARBETTE. — **Les carrés magiques du $m^{\text{ième}}$ ordre.** — 1 vol. autographié in-8°, de 244 p. ; 7 fr. 50 ; A. Pholien, Liège.

E. BARBETTE. — **Les piles merveilleuses.** — 1 fasc. autographié in-8°, de 16 p. ; A. Pholien, Liège.

E. BARDEY. — **Aufgabensammlung für Arithmetik, Algebra und Analysis,** herausgegeben von Dr. W. LIETZMANN. — Reformausgabe A : für Gymnasien ; Reformausgabe B : für Realanstalten. I. Teil : Unterstufe. — 2 vol. in-8°, VI-202 p. et VI-220 p ; 2 M. par vol. ; B. G. Teubner, Leipzig.

St. A.-F. de BOUFFAL. — **Deuxième démonstration complète du grand théorème de Fermat.** — 1 broch. in-8°, 8 p. ; Imprimerie scientifique, Varsovie.

E. FABRY, — **Problèmes d'Analyse mathématique.** — 1 vol. in-8°, 460 p. ; 12 fr. ; A. Hermann & fils, Paris.