

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Band: 13 (1911)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Rubrik: BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. 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. [Siehe Rechtliche Hinweise.](#)

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. [Voir Informations légales.](#)

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. [See Legal notice.](#)

Download PDF: 19.11.2024

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

Vide-leer-empty

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Annals of Mathematics, published under the Auspices of Harvard University. Second Series. Vol. XI. — Cambridge, Mass., E. U.

N^o 4. — W.-H. JACKSON : The Theory of Shadow Rails. — W. MARSHALL : On a new Method of Computing the Roots Bessel's Functions. — E.-B. van VLECK : A Functional Equation for the Sine. — W.-H. JACKSON : Periodic decimal Fractions. — W.-B. FITE : Concerning the Invariant Points of Commutative Collineations. — H. SCHAPPER : A New Construction for Cycloids. — G. RUTLEDGE : Metric Classification of Conics and Quadrics by Means of Rank. — P.-A. LAMBERT : A Method of Solving Linear Differential Equations.

Archiv der Mathematik und Physik, herausgegeben von E. LAMPE, W. MEYER, E. JAHNKE. 16. Band. — B. G. Teubner, Leipzig und Berlin.

Hefte 2, 3 u. 4. — STUDY : Zur Theorie der Riccatischen Schwarzschen Differentialgleichungen. — FABER : Zur Theorie der symmetrischen Funktionen. — STURM : Kleinste Polardreiecke und Polartetraeder. — REYE : Ueber Tetraeder, deren Kanten eine Fläche zweiter Ordnung berühren. — LÆWY : Bemerkung zum Satze von Fourier. — SCHAFHEITLIN : Neue Einführung in die Kegelschnittlehre. — GODT : Zur Lehre von der Apolarität. — v. IGNATOWSKY : Ueber ponderomotorische Wirkungen im elektrostatischen Felde. — BLASCHKE : Ueber einige unendliche Gruppen von Transformationen orientierter Ebenen im euklidischen Raume. — SCHÜSSLER : Ueber die Konstruktion von Kegelschnitten, welche nur durch imaginäre Bestimmungsstücke gegeben sind. — KALUZA : Die Tschirnhaustransformation algebraischer Gleichungen mit einer Unbekannten. — WIELEITNER : Ueber mehrfach perspektivische Dreiecke. — STEINITZ : Ueber Konfigurationen. — Rezensionen. — Sitzungsberichte der Berliner Mathem. Gesellschaft.

Bulletin de la Société Mathématique de France. T. XXXVIII. Paris.

Fasc. 3 et 4. — G. FONTENÉ : Système différentiel attaché à la coïncidence principale d'un convexe. — H. LEBESGUE : Sur la représentation trigonométrique approchée des fonctions satisfaisant à une condition de Lipschitz. — R. PERRIN : Sur les halphéniennes ou expressions différentielles qu'annule l'opérateur caractéristique des covariants. — L. ZORRETTI : Sur les équations du mouvement non stationnaire d'un fluide visqueux. — L. ZORRETTI : Sur la translation uniforme d'un corps de révolution dans un fluide visqueux. — E. MAILLET : Sur les fonctions asymptotiquement périodiques. — De SPARE : Note au sujet du pendule conique. — TRAYNARD : Sur une surface hyperelliptique du quatrième degré sur laquelle trente droites sont tracées.

Comptes rendus de l'Académie des Sciences de Paris.

2^e semestre 1910 (suite). — 22 août. — M. FEKETE : Sur un théorème de M. Landau.

12 septembre. — C. STÖRMER : Théorème sur les équations générales du mouvement d'un corpuscule dans un champ magnétique et un champ électrique superposés.

26 sept. — A. DEMOULIN : Sur les familles de Lamé composées de surfaces possédant des points singuliers. — G. DARBOUX : Remarques sur la communication précédente. — C. STÖRMER : Formes générales des équations du mouvement d'un corpuscule dans un champ magnétique et un champ électrique superposés.

3 octobre 1910. — E. PICARD : Sur une équation fonctionnelle singulière du type de l'équation de Fredholm.

10 oct. — S. BERNSTEIN : Sur une généralisation des théorèmes de Liouville et de M. Picard. — F. ROBIN : Loi de la résistance à l'écrasement de corps cylindriques en fonction de leurs dimensions. (Voir aussi séance du 24 oct.).

31 oct. — H. LAROSE : Sur l'extinction des discontinuités par réflexion aux extrémités d'une ligne télégraphique.

7 novembre. — A. DEMOULIN : Sur certains couples de systèmes triples-orthogonaux. — W. STEKLOFF : Sur le développement d'une fonction arbitraire en série de fonctions fondamentales.

14 nov. — L. BACHELIER : Mouvement d'un point ou d'un système matériel soumis à l'action de forces dépendant du hasard.

21 nov. — E. CARTAN : Méthode du trièdre mobile appliquée au cas des développables isotropes. — E. FABRY : Recherches sur l'ordre des points singuliers d'une série de Taylor. — A. CHATELET : Quelques applications du calcul des tableaux à la théorie des ordres d'entiers algébriques. — T. LALESCO : Sur une méthode simple d'identification employée par M. B. Heywood dans l'étude des noyaux résolvants. — M. BRILLOUIN : Recherches sur le mouvement discontinu de Helmholtz et le cas des obstacles courbes. — VILLAT : Détermination de tous les mouvements permanents plans d'un fluide limité par une paroi fixe rectiligne indéfinie et dans lequel un obstacle fixe est immergé.

28 nov. — G. TZITZEICA : Sur un théorème de M. Darboux — W. STEKLOFF : Une application nouvelle de ma méthode de développement des fonctions fondamentales. — Paul LÉVY : Sur l'intégrabilité des équations définissant des fonctions de lignes.

5 décembre. — P. E. GAU : Sur l'intégration par la méthode de M. Darboux, d'une équation aux dérivées partielles du second ordre quelconque. — T. LALESCO : Sur les pôles des noyaux résolvants (v. plus haut). — H. VILLAT : Sur les mouvements d'un fluide autour d'un obstacle de forme donnée (v. plus haut). — LAMBERT : Sur une forme des équations du mouvement d'une petite planète.

12 déc. — M. SERVANT : Sur les transformations des surfaces applicables sur les surfaces du second degré. — E. BLUTEL : Sur l'application de la méthode d'approximation de Newton à la résolution approchée des équations à plusieurs inconnues. — L. AUTONNE : Sur les groupes commutatifs et pseudo-nuls des quantités hypercomplexes. — GALBRUN : Sur la représentation asymptotique des solutions d'une équation aux différences finies pour

les grandes valeurs de la variable. — W. STEKLOFF : Sur la condition de fermeture des systèmes à fonctions orthogonales.

19 déc. — Distribution des Prix de l'Académie (V. la Chronique de l'*E. M.* du 15 janvier 1911).

27 déc. — M. SERVANT : Sur les transformations des surfaces applicables sur des surfaces du second degré. — T. LALESKO : Sur les noyaux symétriques gauches. — G. KOWALEWSKI : Sur les formules de Frenet dans l'espace fonctionnel. — L. ZORETTI : Sur les équations du mouvement d'un liquide visqueux. — A. GAILLOT : Théorie analytique et Tables du mouvement de Jupiter par Le Verrier. Additions et rectifications.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLÖSER. — XXXV Jahrg 1910 ; Alfr. Hölder, Wien.

Nos 7 à 12. — K. FROSTL : Apparate für physikalische Schülerübungen. — E. CZUBER : Die Scheiteltransversalen des gleichseitigen Dreiecks. — J. DINKHAUSER : Physikalische Schülerübungen an den österreichischen Mittelschulen. — R. ZDENEK : Halbierung der Dreiecksfläche. — E. HERING : Ueber die Erreichung technischer Fertigkeiten als Grundlage für physikalische Schülerübungen. — J. OPL : Eine einfache Darstellung der Fusspunkte der Normalen, die aus einem gegebenen Punkte auf die Parabel gefällt werden können. — K. MACK : Einige Bemerkungen zum Geometrieunterrichte.

Aux nos 7, 9, 10 et 11 sont ajoutés comme *suppléments* les fasc. 2 à 5 des rapports de la sous-commission autrichienne de l'enseignement mathématique.

Zeitschrift für mathematischen und naturwissenschaftlichen Unterricht, herausgegeben von Dr. H. SCHOTTEN. — B. G. Teubner, Leipzig.

Jahrgang 41, Numéros 1 à 8. — HACK : Beispiele aus der Elementarmathematik und verwandten Gebieten zur Einführung in den Funktionsbegriff. — K. HAGGE : Besondere Dreiecke, die mit dem goldenen Schnitt in Beziehung stehen. — K. BOCHOW : Kettenwurzeln und Winkelfunktionen. — K. TRAUB : Anschaulicher Beweis für den Inhalt des konvexen Kreisvierecks. — J. SCHLESINGER : Methodischer Beitrag zum Lehrsatz des Pappus. — JOSEF SCHLESINGER : Methodischer Beitrag zum Kapitel der Flächenvergleiche ebener Figuren. — J. DRUXES : Konstruktion der Doppelpunkte einer involutorischen Punktreihe 1. Ordnung. — W. MISAŘ : Arithmetisches und geometrisches Mittel. — WEILL : Über die graphische Bestimmung der Kreisfläche. — GROSSE : Eulersche Methode der Lösung höherer Gleichungen. — GROSSE : Der schiefe Wurf in der Mathematikstunde. — K. M. HAPPAH : Lehrsätze über vier Punkte auf einem Kreise. — STILLCKE : Der Lehrsatz des Hippokrates und die Geometrie krummliniger Figuren des Leonardo da Vinci. — E. ECKHARDT : Analytische und geometrische Auflösung des sphärischen Dreiecks durch seine 3 Höhen. — K. HAGGE : Einfache Behandlung der Siebenzehnteilung des Kreises. — ERNST MEYER : Zum Lehrsatz des Moivre. — K. KRÜSE : Der Höhenschnittpunkt im Dreieck. — FRITZ SCHÜRER : Über die n -Ecke, denen unendlich viel regelmässige n -Ecke einbeschrieben werden können. — E. MILARCH : Elementare Ableitung der Sinusreihe und Kosinusreihe. — WILHELM LOREY : Über die Genauigkeit bei angewandten Aufgaben aus der Trigonometrie. — JOH. SCHUMACHER : Über Einheitswurzeln. — K.

HAGGE: Einfache Behandlung der 257-teilung des Kreises. — W. WEBER: Eine einfache Beziehung an der Parabel. — M. WACKER u. MONDON: Einfache Methoden zur Bestimmung von Kegelschnittsachsen. — H. SCHOTTEN: Einige Beispiele zur graphischen Darstellung. — H. WEIST: Die Nepersche Regel für die rechtwinklige dreiseitige körperliche Ecke.

Literarische Berichte. — Pädag. Zeitung.

Archiv der Mathematik und Physik, herausgegeben von E. LAMPE, W. MEYER, E. JAHNKE, 17 Band. — B. G. Teubner, Leipzig und Berlin.

Heft 1. — W. v. IGNATOWSKI: Das Relativitätsprinzip. — H. WIENER: Geometrische Ableitung der Additionssätze für die Hyperbelfunktionen.

Heft 2-3. — Bildnis von Emil Lampe und Widmungsblatt zu seinem 70. Geburtstage. — H. WEBER: Ueber die Gauss'sche Methode zur angenäher-ten Berechnung von Integralen. — F.-F. MARTENS: Rechnungsverfahren für arithmetische Analyse nach Fourier. — Fr. NÖLKE: Elementare Ableitung der astronomischen Störungsgleichungen. — E. LÖFFLER: Die arithmetischen Kenntnisse der Babylonier und das Sexagesimalsystem. — K. KOMMERELL: Beiträge zur Flächentheorie. — E. FETHKE: Anwendung des erweiterten Euklidischen Algorithmus auf Resultantenbildungen. — O. BIERMANN: Zur Lehre von den Näherungsfunktionen gegebener Funktionen. — F. KÖLMEL: Ueber den planimetrischen Ort des Kollinationszentrums zweier Dreiecke, die einen Eckpunkt gemeinsam haben. (Ein Beitrag zur Konstruktion rationaler Kurven vierter Ordnung. — W. BLASCHKE: Ein Lehrsatz zur Kinematik. — J. WELLSTEIN: Zusammenhang zwischen zwei euklidischen Bildern der nichteuklidischen Geometrie. — G.-A. MILLER: Groups involving only a small number of sets of conjugate operators. — O. PERRON: Ein neues Konvergenzkriterium für Jacobi-Ketten zweiter Ordnung.

2. Livres nouveaux:

H. ANDOYER. — **Cours d'astronomie**. Tome I: Astronomie théorique. — 2^e édit. 1 vol. in-8, VI-383 p.; 12 fr.; A. Hermann & fils, Paris.

E. BEKE und S. MIKOLA. — **Abhandlungen über die Reform des mathematischen Unterrichts in Ungarn**. — 1 vol. in-8, VI-160 p.; B.-G. Teubner, Leipzig.

L. BERZOLARI. — **Geometria Analitica**. I: Il metodo delle coordinate. — 1 vol. in-16, XV-411 p.; Lire 3; U. Hoepli, Milan.

R. BRICARD. — **Géométrie descriptive** (Coll. de l'Encyclopédie Scientifique). — 1 vol. in-18, VI-269-XII p.; 5 fr.; O. Doin & fils, Paris.

G. DARBOUX. — **Leçons sur les systèmes orthogonaux et les Coordonnées curvilignes**. — 1 vol. in-8^o, 567 p., 18 fr.; Gauthier-Villars, Paris.

H. DINGLER. — **Die Grundlagen der angewandten Geometrie**. — Eine Untersuchung über den Zusammenhang zwischen Theorie und Erfahrung in den exakten Wissenschaften. — 1 vol. in-8^o, VIII-160 p.; Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.

E. FABRY. — **Théorie des séries à termes constants**. Applications aux calculs numériques. — 1 vol. in-8^o, 198 p.; 6,50 fr.; A. Hermann & fils, Paris.

C. FÄRBER. — **Grundlehren der Mathematik**, für Studierende und Lehrer. I. Teil: Die Grundlehren des Arithmetik und Algebra. 1. Band: *Arithmetik*. — 1 vol. in-8°, XV-410 p.; 9 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

G. FRIEDEL. — **Leçons de cristallographie**. — 1 vol. in-8, IV-310 p.; 10 fr.; A. Hermann & fils, Paris.

SIR G. GREENHILL. — **Report on the Theory of a Stream line past a plane Barrier**, and of the Discontinuity arising at the edge, with an Application of the theory to an aeroplane. — 1 vol. in-4°, 96 p.; Wyman et Sons, Londres.

A. HESS. — **Trigonometrie für Maschinenbauer und Elektrotechniker**. — 1 vol. p. in-8, VII-128 p.; 2 M. 80; J. Springer, Berlin.

L. JACOB. — **Le calcul mécanique**. — Appareils arithmétiques et algébriques. Intégrateurs (Coll. de l'Encyclopédie scientifique). — 1 vol. in-18, 428 p.; 5 fr.; O. Doin & fils, Paris.

V. KOMMERELL und K. KOMMERELL. — **Allgemeine Theorie der Raumkurven und Flächen**. II. Band. 4 (Collection Schubert, XLIV). 2^{me} édit. — 1 vol. in-16, VI-188 p.; 5,80 M.; G.-J. Göschen, Leipzig.

V. KOMMERELL und K. KOMMERELL. — **Spezielle Flächen und Theorie der Strahlensysteme** (Collection Schubert, LXII). — 1 vol. in-16, VI-171 p., 4,80 M.; G.-J. Göschen, Leipzig.

G. LAZZERI und A. BASSANI. — **Elemente der Geometrie** (Unter Verschmelzung von ebener und räumlicher Geometrie). — Aus dem Italienischen übersetzt von P. Treutlein. — 1 vol. in-8, XVI-491 p.; B.-G. Teubner, Leipzig.

H. METTLER. — **Graphische Berechnungsmethoden**, im Dienste der Naturwissenschaft und Technik. — 1 vol. in-16, 71 p.; 2 fr.; G. Leemann & Co, Zurich-Selnau.

G. NOODT. — **Leitfaden der Naturlehre**, für Lyzeen (Höhere Lehrerinnenseminare) I. Band. — 1 vol. in-8°, 230 p.; 3,80 M.; B. G. Teubner, Leipzig.

W. OSTWALD. — **Grosse Männer**. — Studien zur Biologie des Genies. — 3^{me} et 4^{me} édit. — 1 vol. in-8°. 424 p.; Akademische Verlagsgesellschaft, Leipzig.

J. SOMMER. — **Introduction à la théorie des nombres algébriques**. — Traduit de l'allemand par A. Levy. — 1. vol. g. in-8, X-376 p.; 15 fr.; A. Hermann & fils, Paris.

Dr SUINI. — **La Confutazione della Geometria non-euclidea e la Teoria Naturale delle Parallele**. — 1 fasc. in-8°, 27 p., V. Porta, Piacenza.

J. TANNERY. — **Leçons d'Arithmétique théorique et pratique**. — 1 vol. in-8°, 545 p., 7 fr.; Armand Colin, Paris.

G. VAILATI. — **Scritti di G. Vailati (1863-1909)**. — 1 vol. in-4, 66 et 972 p.; 16 fr. 50; J.-A. Barth, Leipzig. B. Seeber, Florence.

C. VOROS. — **Elementoj de la Geometrio Absoluta**. — 1 vol. in-8, 106 p.; 2 Sm.; L. Kokai, Budapest.

Andreas VOIGT. — **Theorie der Zahlenreihen u. der Reihengleichungen**. — 1 vol. in-8, 133 p.; 4 M.; G. J. Göschen, Leipzig.

C. WARGNY. — **Trigonometria Esferica**. — 1 vol. in-8°, 219 pages, 6 fr.; Valparaiso.

C. WARGNY. — **Los Metodos de la integracion**. — 1 vol. in-8°, 233 p., 5 fr.; Santiago de Chili.