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

Acta matematica, publication rédigée par G. Mittag-Leffler. Beijer, Stockolm, Mayer et Müller, Berlin, Hermann, Paris ; volume XXV.

Fasc. 1 et 2. — P. Painlevé : Sur les équations différentielles de second ordre et d'ordre supérieur, dont l'intégrale générale est uniforme. — E. Picard : L'œuvre scientifique de Charles Hermite. — S. Cantor : Das Maximalgeschlecht der algebraischen Curven im R_r. — E. Picard : Sur les équations linéaires aux dérivées partielles et la généralisation du problème de Dirichlet. — H. Mellin : Ueber den Zusammenhang zwischen den linearen Differential-und Differenzengleichungen; Eine Formel für den Logarithmus transcendenter Functionen von endlichem Geschlecht. — U. Dini : Sur la méthode des approximations successives pour les équations aux dérivées partielles du deuxième ordre.

The American mathematical Monthly, publication mensuelle, gr. in-8°, dirigée par B.-F. Finkel et J.-M. Colaw ; Springfield (U. S. A.). Abonnement annuel : 2 dollars ; vol. IX, 1902.

Fasc. 1. — G. A. Miller : Determination of All groups of order 168. — A. Emch : On Limits. — Problèmes d'Arithmétique, d'Algèbre, de Géométrie, de Mécanique, et notes diverses.

Annales de la Faculté des Sciences de Toulouse, publication trimestrielle, gr. in-4° ; Paris, Gauthier-Villars ; Toulouse, Ed, Privat. Abonnement annuel pour l'Union postale : 28 francs. Série 2, t. III, année 1901.

Fasc. 3 et 4. — P. Duhem : Recherches sur l'hydrodynamique. — W. Stekloff : Problème de refroidissement d'une barre hétérogène.

Archiv der Mathematik und Physik. Revue publiée par E. Lampe, W.-Fr. Meyer, E. Jahnke. Abonnement annuel pour l'Union postale : 12 M. Leipzig et Berlin. B.-G. Teubner. Année 1902. T. II.

Fasc. 2, 3, 4. — J. Weingarten : Uber den Satz vom Minimum der Deformationsarbeit. — P. Stackel : Uber die Konvergenz der trigonometrischen Reihen. — H. Hertzer : Periode des Dezimalbruches für $1/p$, wo p eine Primzahl. — E. Lampe : Zwei Briefe von C.-G.-J. Jacobi, die in den gesammelten Werken desselben nicht abgedruckt sind. — G. Loria : Sur quelques problèmes élémentaires de la géométrie descriptive à 3 et 4 dimensions. — A. Kneser : Ein Beitrag zur Frage nach der zweckmässigsten Gestalt der Geschoszspitzen. — H. Schubert : Gleichgewichtsbedingungen für vier Krafte, die senkrecht zu einer starren Geraden wirken. — K. Schwering :

Vereinfachte Lösung der Eulerschen Aufgabe $x^3 + y^3 + z^3 + v^3 = 0$. Anwendung des Abelschen Theorems auf die Lösung der diophantischen Gleichungen $x^3 + Ay^3 = z^3$ und $x^3 + y^3 = z^2$. — G. Majcen : Ueber eine einfache konstruktive Ermittelung der cyklischen Ebenen für Kegel und Cylinder. — K. Hensel : Ueber die arithmetischen Eigenschaften der Faktoriellen. — T.-J. I'A. Bromwich : On the potential of a single sheet. — K. Heun : Die Bedeutung des D'Alembert'schen Prinzipes für starre Systeme und Gelenkmechanismen. — St Jolles : Synthetische Theorie der Zentrifugal und Trägheitsmomente eines ebenen Flächenstückes. — R. Müller : Historische Bemerkungen über den Begriff der ähnlichen und ähnlich liegende Kegelschnitte. — Rezensionen. — Vermischte Mitteilungen. — Sitzungsberichte der Berliner Mathematischen Gesellschaft.

Il Bollettino di Matematica, rédigé par A. Conti, publication mensuelle in-8°. Bologne, G. Cenerelli. Abonnement pour l'Union postale : L. 5. Année 1902, t. I.

Fasc. 2. — Pincherle : Relazione sui lavori presentati pel concorso Candito, nel 1901 dal *Bollettino di Matematiche e di Scienze Fisiche e Naturali*. — Gremigni : Sul Postulato d'Archimede. — Ducci : Come svolgerei nell' Istituto tecnico il Capitolo : Disegnaglianze di 1° et 2° grado. Problemi di massimo e minimo. — De Franchis : Critica soggettiva e critica oggettiva. — Ciamberlini : Ipercritica (?). — Marangoni : La Matematica nelle Scuole Italiane e l'Educazione della gioventu. — Bottari : L'insegnamento della Matematica nei *ginnasi riformati* della Germania. Questioni di nomenclatura, Rivista bibliografica.

Bulletin Astronomique, publié par l'Observatoire de Paris, sous la direction de H. Poincaré, G. Bigourdan, O. Callandreau, H. Deslandres, R. Radau. Publication mensuelle, grand in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel pour l'Union postale : 18 fr. 19e année, 1902.

Janvier. — Coggia, Rambaud et Sy : Observations de planètes et comètes. — G. Bigourdan : Sur diverses mesures d'arcs de méridien, faites dans la première moitié du XVIIIe siècle. — Revue des publications astronomiques.

Février. — H. Andoyer : Sur le calcul des équations de perturbation. — Salet : Détermination des orbites des étoiles doubles. — H. v. Zeipel : Remarque sur les solutions périodiques de la troisième sorte. — Revue des publications astronomiques.

Mars. — G. Lipmann : Sur une mire méridienne à miroir cylindrique, pour la détermination des ascensions droites. — L. Fabry, J. Mascart, P. Chofardet : Observations de planètes. — Revue des publications astronomiques.

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.

6 janvier. — P. Duhem : Stabilité, pour des perturbations quelconques, d'un système affecté d'un mouvement de rotation uniforme. — E. Cotton : Sur certains systèmes d'équations linéaires aux différentielles totales. —

W. de Nicolaiève : Sur le champ électrostatique autour d'un aimant électrique et sur la théorie du professeur Poynting. — E. Carvallo : Equations générales de l'électrodynamique dans les conducteurs et les diélectriques parfaits en repos.

13 janvier. — E. Picard : Sur les périodes des intégrales doubles et sur une classes d'équations différentielles linéaires. — A. Guldberg : Sur les paramètres intégraux. — P. Boutroux : Sur la théorie des fonctions entières. — V. Karpen : Principe relatif à la distribution des lignes d'induction magnétique. — F. Beaulard : Sur la différence de potentiel et l'amortissement de l'étincelle électrique à caractère oscillatoire.

20 janvier. — E. Guyon : Sur l'emploi des distances lunaires à la mer. — P. Duhem : Sur les conditions aux limites en Hydrodynamique. — P. Boutroux : Sur la croissance des fonctions entières. — P. Painlevé : Remarques sur la communication précédente. — N. Nielsen : Sur les séries de factorielles. — J. Mascart : Coïncidences entre les éléments des planètes. — M. Liénard : Sur l'application des équations de Lagrange aux phénomènes électrodynamiques et électromagnétiques. — E. Carvallo : Electrodynamique des corps en mouvement.

27 janvier. — G. Lipmann : Appareil pour mesurer les variations des petites distances zénithales. — J. Fredholm : Sur une classe de transformations rationnelles. — B. Levi : Sur la résolution des points singuliers des surfaces algébriques.

3 février. — P. Duhem : Sur certains cas d'adhérence d'un liquide visqueux aux solides qu'il baigne. — C. Nordmann : Recherche des ondes hertziennes émanées du soleil. — E. Maillet : Quelques remarques sur les fonctions entières.

10 février. — H. Deslandres : Détermination de la trajectoire exacte des aérostats par rapport au sol. — E. Branly : Radioconducteur à contact unique. — L. de Broglie : Application des galvanomètres thermiques à l'étude des ondes électriques. — H. Pellat : Tubes de force d'un champ magnétique rendus visibles par les rayons cathodiques. — A. Cornu : Remarque au sujet de la communication précédente.

17 février. — M. Lœwy : Etude des conditions à réaliser dans l'exécution des clichés pour obtenir l'homogénéité et le maximum d'exactitude dans la détermination des coordonnées des images stellaires. Formules pour évaluer l'influence de l'ensemble des causes d'erreur qui altèrent les résultats. — G. Lipmann : Appareil pour mesurer les différences de longitude, à l'aide de la photographie. — J. Mascart : Perturbation du grand axe des petites planètes. — E. Maillet : Sur les fonctions quasi-entières. — R. d'Adhémar : Sur une classe d'équations aux dérivées partielles, intégrales par approximations successives. — W. de Tannenberg : Sur quelques transformations de contact. — S. Leduc : Champ de force moléculaire.

24 février. — P. Painlevé : Sur les transcendantes méromorphes définies par les équations différentielles de second ordre. — P. Duhem : Sur l'impossibilité de certains régimes permanents au sein des liquides visqueux. — E. Goursat : Sur quelques transformations de Bäcklund.

3 mars. — E. Maillet : Sur les lignes de décroissance maxima des modules et les équations algébriques ou transcendantes. — P. Boutroux : Sur les fonctions entières de genre infini, et les transcendantes mémorphes découvertes par M. Painlevé. — H. Deslandres et Décombe : Sur la recherche

d'un rayonnement hertzien émané du soleil. — C. NORDMANN : Explication de divers phénomènes célestes par les ondes hertziennes.

10 mars. — P. DUHEM : Sur l'extension du théorème de Lagrange aux liquides visqueux. — H. LEBESGUE : Un théorème sur les séries trigonométriques. — J.-C. KLUYVER : Sur les séries de factorielles.

17 mars. — E. PICARD : Quelques remarques sur les périodes des intégrales doubles et la transformation des surfaces algébriques. — L. AUTONNE : Sur les groupes réguliers d'ordre fini. — B. LEVI : Sur la théorie des fonctions algébriques de deux variables.

24 mars. — P. DUHEM : L'extension du théorème de Lagrange aux liquides visqueux, et les conditions aux limites. — DE SÉGUIER : Sur un théorème de M. Frobenius. — G. VALLENBERG : Sur les expressions différentielles linéaires homogènes commutatives. — J.-B. POMEY : Oscillations propres des réseaux de distribution électrique. — H. PELLAT : Des forces qui agissent sur le flux cathodique placé dans un champ magnétique. — F. LARROQUE : Les ondes hertziennes dans les orages. — C. MALTÉZOS : Contribution à l'étude des tuyaux sonores. — M. PONSOT : Chaleur spécifique des corps au zéro absolu.

La séance devant avoir lieu le 31 mars, a été remise au lendemain 1er avril, à cause des vacances de Pâques.

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

N° 4 (april). — V. EBERHARD : Ein Beitrag zur Theorie der Gleichungen. — E. JAHNKE : Ueber Drehungen im vierdimensionalem Raume. — P. STÆCKEL : Arithmetische Eigenschaften analytischer Funktionen. — E. ZERMELO : Zur Theorie der kürzesten Linien. — ENGEL : Die höheren Differentialquotienten. — E. GÖTTING : Ueber das Lehrziel im math. Unterricht der höheren Realanstalten. — J. WELLSTEIN : Ueber das Studium der angewandten Mathematik.

Le Matematiche pure ed applicate, publication dirigée par Cr. ALASIA. Castello, S. Lapi. Abonnement annuel p. l'Union postale : L. 12. Année 1902, t. 1.

Fasc. 11, 12, E. CESARO : Sull'uso delle condizioni d'immobilità in geometria intrinseca. — G. PIRONDINI : Generalizzazione di acune proprieta dell' elica cilindro conica ordinaria. — C. SERVAIS : Sur les faisceaux de coniques. — G. BIASI : Sopra una estensione del Teorema di Wallace. — C. BURALI-FORTI : Applicazioni del Metodo di Grassmann. — Questions, solutions et divers.

Mathematische Annalen, fondées par A. CLEBSCH et C. NEUMANN et publiées actuellement par F. KLEIN. Publication trimestrielle. Abonnement annuel : 20 M. Band 55. Leipzig, 1902.

4 Heft. — E.-B. CHRISTOFFEL : Querschnittstheorie. — VON F. V. DALWIGH : Bemerkungen zum Weierstrass'schen Doppelreihensatz und zur Theorie der gleichmässig convergenten Reihen. — L.-E. DICKSON : The hyperorthogonal groups. — D. DE FRANCESCO : Sul moto di un corpo rigido

in uno spazio di curvatura costante. — K. Th. Vahlen : Ueber Bewegungen und complexe Zahlen. — P. Muth : Zur geometrischen Deutung der Invarianten ebener Collineation. — J. Kürschrk : Das Streckenabtragen. — M. Brendel : Bemerkungen zu meinem Aufsatz « Ueber partielle Integration ».

Nouvelles annales de mathématiques dirigées par C.-A. Laisant, X. Antomari, E. Duporcq. Publication mensuelle in-8°. Paris, Gauthier-Villars. Abonnement annuel, France, 15 fr. ; Union postale, 17 fr. Année 1902.

Janvier. — E. Picard : Une première leçon de dynamique. — Ch. Méray : Sur le déplacement d'une figure solide. — E. Duporcq : Un hommage au colonel Mannheim. — G. Fontené : Interprétation par l'aire d'un secteur gauche de l'argument des fonctions $\frac{\sigma_i u}{\sigma u}$. — H. Brocard : Bibliographie. — Solution, questions et divers.

Février. — M. d'Ocagne : Sur la résolution nomographique des équations algébriques. — Stæckel : Sur l'intégrale de Dirichlet. — M. Godefroy : Sur la convergence de la série hypergéométrique. — A. B : Exercices et lectures sur les fonctions elliptiques. — H. Laurent : Sur les groupes qui dépendent de fonctions arbitraires. — Concours de 1897 pour l'agrégation des sciences mathématiques, solutions, questions et divers.

Pedagogisches Archiv, Monatsschrift für Erziehung und Unterricht an Hoch-Mittel-und Volksschulen, herausgegeben von prof. E. Dahn. 44. Jahrg. 1902 ; n°s 3 et 4 ; Vieweg und Sohn, Braunschweig.

Rendiconti del Circolo matematico di Palermo, publiés sous la direction de G.B. Guccia. Prix du volume annuel : L. 15. Tome XVI, année 1902.

Fasc. 1 et 2. — Amaldi : Tipi di potenziali che, divisi per una funzione fissa, si possono far dipendere da due sole variabili. — Loria : Intorno alle radiali delle curve piane. — Vitali : Sopra le equazioni differenziali lineari omogenee a coefficienti algebrici. — Barbieri : Sulla determinazione di tute le superficie applicabile su di una superficie data. — Torelli : Sur quelques théorèmes de M. Poincaré sur les idéaux premiers. — Autonne : Sur l'Hermitien.

Revue de mathématiques spéciales, rédigée par E. Humbert et G. Papelier. Publication mensuelle, grand in-4°. Paris, Nony. Abonnement annuel : France, 8 fr. ; Etranger, 9 fr., 12e année, 1902.

Fasc. 5, 6 et 7. — E. Humbert : Lieux géométriques. — J. Sire : Note sur les invariants ponctuels et tangentiels. — P. Barbarin : Sur les tables trigonométriques centésimales. — Problèmes proposés aux examens de l'Ecole polytechnique, de l'École normale, etc.

Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften begründet unter Mitwirkung von Bernh. Schwalbe herausgegeben von F. Pietzker. Jahrg. VIII, 1902, O. Salle, Berlin.

N° 2. Fr. Weiss : Wissenschaftliche Strenge im math. Unterricht. — S. Leisen : Relative Einfachheit und Genauigkeit geometrischer Konstruktionen und ihre Bestimmung ; mit Nachschrift von F. Pietzker. — Züge : Gleichung und Kurve der harmonischen Teilung. — F. Pietzker : Die dreifache Ausdehnung des Raumes. — Lehrmittel-Besprechung : Die Klapptafel.

Zeitschr. für das Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von Em. Czuber, AD. Bechtel und Mor. Glöser, XXVII Jahrg., 1902 ; Alf. Hölder, Wien.

N° 4. — Alf. Cappilleri : Eine merkwürdige Eigenschaft des gleichseitigen Dreieckes.

Zeitschr. für mathem. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J.-C. V. Hoffmann, 32e année, 1902 ; B.-G. Teubner, Leipzig.

N° 8. — Abschied des Herausgebers vom Leserpublikum. — Weinmeister : Ueber die Begründung des Cavalierischen Satzes. — Ad. Breuer : Beitrage zur Methodik der sphärischen Trigonometrie. — Mittag : Zur anschaulichen Behandlung der Satzes von Ceva.

Andoyer (H.). — **Théorie de la lune**. Volume 17 de la collection « Scientia ». Prix : 2 francs. C. Naud. Paris, 1902.

Beauvisage (Georges). — **La méthode d'observation fondée sur l'arithmétique et la géométrie concrètes**, 2e édition, 1 vol. in-8° de 144 pages. Prix : 2 francs. Félix Alcan. Paris, 1902.

Dickson (L.-E.). — **Linear groups with an exposition of the Galois Field Theory**. 1 vol. gr. in-8° de 312 pages. Prix : 5 m. D.-G. Teubner. Leipzig, 1902.

Lemoine (E.). — **La Géométrographie**, volume 18 de la collection « Scientia ». Prix : 2 francs. C. Naud, Paris, 1902.

Picard (E.). — **Deuxième partie (sciences) des rapports du jury international de l'Exposition universelle de 1900**. Un beau fascicule in-4° de 116 pages. Paris, 1901. Imprimerie nationale.

Picard (E). — **Quelques réflexions sur la Mécanique** suivies d'une première leçon de dynamique. 1 broch. p. in-8° de 56 pages ; Gauthier-Villars. Paris, 1902.

Wargny (C.). — **Tratado de trigonometria plana**, 1 vol. in-8° de 276 pages. Valparaiso, 1901. Imprimerie Gillet.

Zeuthen (H.-G.). — **Histoire des mathématiques dans l'antiquité et le moyen âge**. Edition française p. Jean Mascart. 1 beau volume in-8° de 300 pages. Prix : 9 francs. Gauthier-Villars. Paris, 1902.

Le Gérant : C. NAUD.

ÉVREUX. IMPRIMERIE DE CHARLES HÉRISSEY