BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Objekttyp: **Group**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **2 (1900)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern.
Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden.
Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

Ein Dienst der *ETH-Bibliothek*
ETH Zürich, Rämistrasse 101, 8092 Zürich, Schweiz, www.library.ethz.ch

http://www.e-periodica.ch

tion, considérée en elle-même, des moyens infiniment plus simples et naturels, que les jeunes étudiants ne peuvent se dispenser de connaître.

Il est bon enfin de noter qu'en considérant le volume comme faisant partie d'une collection qui doit embrasser tous les domaines des mathématiques, il répond bien au but de donner à ceux qui cultivent certaines branches assez éloignées de l'Arithmétique une idée bien arrêtée des méthodes nouvelles.

Pourtant il ne faut pas oublier que ce livre est coulé tout d'un bloc ; on ne pourrait le partager en parties isolées ; il faut l'étudier tout entier, et nos jeunes gens qui, dans les cours, ont appris l'Algèbre avec les méthodes classiques, feront très bien de l'approfondir. Pour cette même raison il ne serait peut-être pas prudent de conseiller aux praticiens, aux techniciens, aux naturalistes, à ceux enfin qui ne vivent pas dans les mathématiques, la lecture, dans ce livre, des chapitres qui pourraient les intéresser, et, à ce sujet, le livre ne paraît pas répondre parfaitement à un des desiderata de la collection Schubert.

Je donne pour terminer le titre des douze chapitres que comprend l'ouvrage afin que l'on ait une idée de l'ordre adopté et de l'ensemble des matières traitées.

I. Fonctions rationnelles. — II. Propriétés arithmétiques des fonctions rationnelles. — III. Divisibilité des nombres entiers. — IV. Congruences linéaires à une inconnue. — V. Groupes de permutations. — VI. Déterminants. — VII. Divisibilité des fonctions entières. — VIII. Congruences de degré quelconque ; restes quadratiques. — IX. Résultants, discriminants, élimination. — X. Racines des équations algébriques. — XI. Méthodes d'approximation. — XII. Résolution algébrique des équations.

E. Bortolotti (Modène).

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

Comptes rendus des séances de l'Académie des Sciences ; t. CXXX, Paris, Gauthier-Villars, 1900.

N° 23 (5 juin). — E. Picard : Sur l'équilibre calorifique d'une surface fermée rayonnant au dehors. — Vallier : Sur le tracé des rayons dans les bouches à feu. — Andoyer : Sur la théorie de la Lune. — C. Guichard : Sur les congruences de cercles et de sphères qui sont plusieurs fois cycliques. — Le Roy : Sur les séries divergentes. — Ed. Maillet : Sur la décomposition des groupes finis continus de transformations de Lie. — J.-W. Lindeberg : Sur l'intégration de l'équation $\Delta u = f(u)$.

N° 24 (11 juin). — J. Boussinesq : Réduction de certains problèmes d'échauffement ou de refroidissement par rayonnement au cas plus simple de l'échauffement ou du refroidissement des mêmes corps par contact ; échauf-

fement d'un mur d'épaisseur indéfinie. — W. Steckloff : Sur la méthode de Neumann et le problème de Dirichlet. — Ed. Maillet : Sur la classe des groupes finis continus primitifs de transformations de Lie. — C. Störner : Sur les logarithmes des nombres algébriques. — H. Le Chatelier : Sur les points anguleux des courbes de stabilité.

N° 25 (18 juin). — J. Boussinesq : Problèmes de refroidissement de la croûte terrestre, traité au même point de vue que l'a fait Fourier, mais par une méthode d'intégration beaucoup plus simple. — P. Painlevé : Sur les intégrales uniformes du problème des n corps. — A. Demoulin : Sur la théorie générale des congruences rectilignes.

N° 26 (25 juin). — J. Boussinesq : Problème du refroidissement d'un mur par rayonnement, ramené au cas plus simple où le refrodissement aurait lieu par contact. — F. Amodeo : Courbes normales trigonales du plan. — G. Floquet : Sur le mouvement d'un fil dans l'espace. — E. Mathias : Sur deux groupes remarquables de lieux géométriques.

Nouvelles Annales de mathématiques, journal des candidats aux écoles spéciales, à la licence et à l'agrégation, dirigé par C.-A. Laisant et X. Antomari : 3e série, t. XVIII, 1900. Prix d'abonnement annuel : Paris, 15 fr. ; départements et union postale, 17 fr. ; autres pays, 20 fr. Gauthier-Villars.

Juin. — G. Candido : Pour la Géométrie récente. — E.-M. Lémeray : Exposition géométrique de quelques propriétés fondamentales des fonctions elliptiques de première espèce.

Mathesis, Recueil mathématique à l'usage des écoles spéciales et des établissements d'instruction moyenne, publié par P. Mansion et J. Neuberg ; 2e série, t. X, 1900. Prix d'abonnement annuel : Belgique, 7 fr. 50 ; Etranger, 9 fr. ; Gand, A. Hoste ; Paris, Gauthier-Villars.

Juillet. — J.-A. Third : Sur les triangles trihomologiques.

Revue de mathématiques spéciales, rédigée par MM. E. Humbert et G. Papelier ; 10e année, 1899-1900. Prix d'abonnement annuel : France, 8 fr. ; étranger, 9 fr. ; Paris, Nony.

N° 10 (juillet). — C. Grolleau : Note sur la transformation par rayons vecteurs réciproques. — G. Fauvernier : Sur les équations du faisceau des axes d'une section centrale d'un quadrique.

N° 11 (août). — R. Gilbert : Sur les réseaux de coniques. — C. Grolleau : Note sur l'involution. — C. Grolleau : Note de Géométrie.

Bulletin de la Société mathématique de France ; t. XXVIII, 1900 ; Paris, Gauthier-Villars.

Fasc. 2. — M. Hadamard : Sur l'intégrale résiduelle. — L. Autonne : Sur certaines équations des quatrième et cinquième degrés. — J. Beudon : Sur les changements de variable. — M. Dumont : Sur les surfaces cubiques ayant un axe de symétrie ternaire et sur les surfaces cubiques possédant des points à indicatrice du troisième ordre.

Journal für reine und angewandte Mathematik, gegründet von A.-L. Crelle, herausgegeben von L. Fuchs; Reimer, Berlin.

T. CXXI, 1899, fasc. 4. — Hamburger : Ueber die singulären Lösungen der algebraischen Differentialgleichungen höherer Ordnung. — Fr. Kötter : Ein bemerkenswerther Zusammenhang zwischen der Statik biegsamer unausdehnbarer Flächen und der Lehre von der Bewegung eines Körpers in einer Flüssigkeit. — P. Appell : Sur une forme générale des équations de la dynamique. — L. Koenigsberger : Ueber die Entwickelungsform algebraischer Functionen und die Irreductibilität algebraischer Gleichungen.

T. CXXII, 1900, fasc. 1. — L.-W. Thomé : Ueber lineare Differentialgleichungen mit algebraischen Coefficienten. — E. Muller : Ein Satz ueber Flächen zweiter Ordnung und seine Beziehungen zur Kreisgeometrie der Ebene. — Alf. Guldberg : Zur Theorie der unbeschränkt integrablen totalen Differentialgleichungen. — L. Heffter : Ueber reductible lineare Differentialgleichungen. — E. Grünfeld : Zur Theorie der einer linearen Differentialgleichung n-ter ordnung adjungirten Differentialgleichungen. — A. Loewy : Ueber Scharen reeller quadratischer und *Hermitischer* Formen. — J. Horn : Ueber das Verhalten der Integrale einer linearen Differentialgleichung erster Ordnung in der Umgebung einer Unbestimmtheitsstelle. — P. Muth : Ueber die Elementartheiler componirter Systeme. — E. Grünfeld : Bermerckung.

Fasc. 2. — P. Muth : Ueber alternirende Formen. — F. Gomes Teixeira : Sur les séries ordonnées suivant les puissances d'une fonction donnée. — O. Hermes : Die Formen der Vielflache. — G. Wallenberg : Zur Theorie der algebraischen Differentialgleichungen erster Ordnung. — W. Heymann : Ueber Differential und Differenzengleichungen, welche durch die hypergeometrische Reihe von *Gauss* integrirt werden können. — H.-E. Timerding : Ueber die Reduction einer quadratischen Funktion.

Zeitschr. für math. u. naturw. Unterricht, herausgegeben von J.-C.-V. Hoffmann ; 31e année, 1900, Teubner, Leipzig.

F° 4 (juin). — Dr Richter : Die Entwickelung des mathematischen Unterrichts auf den preussischen Gymnasien während des neunzehnten Jahrhunderts. — *Kleinere Mitteilungen.* — J.-C.-V. Hoffmann : Ein anschaulicher Beweis des Satzes von der Winkelsumme des Dreiecks. — H. Krüger : Ein algebraischer Satz als Folgerung aus einem stereometrischen. — Dr Forster . Ueber das geordnete Aussprechen unserer Zahlen.

Zeitschrift für Mathematik und Physik, begründet durch O. Schlömilch, gegenwärtig herausgegeben von Dr R. Mehmke und Dr M. Cantor; t. 45, 1900 ; Teubner, Leipzig.

Nos 2 et 3. — H. Lorenz : Dynamik der Kurbelgetriebe (Fortsetzung). — C. Runge : Ueber die Vergleichung empirischer Formeln. — G. Huber : Ueber den sphärischen Kegelschnitt und seine abwickelbare Tangentenfläche. — O. Blumenthal : Die Bewegung der Jonen beim Zeemannschen Phänomen. — F. Fitting : Ueber eine Veralgemeinerung der Rosselsprungaufgabe. — F. Kosch : Normale und Krümmungsmittelpunkt der polytropischen Kurven. — *Kleinere Mitteilungen.* K. Doehlmann : Ein Satz über hyperboloidisch gelegene Tetraedre, — W.-Fr. Meyer : Ueber eine Eigenschaft

der Hyperbel. — J. ADAMCZIK : Zur Konstruktion der konjugierten Durchmesser ebener Kegelschnitte.

Jahrbuch über die Fortschritte der Mathematik, begründet von Carl OHRTMANN, im Verein mit andern Mathematikern und unter besonderer Mitwirkung der Herren Felix MÜLLER und Albert WANGERIN herausgegeben von Emil LAMPE ; t. XXIX, année 1898 (en trois fascicules) ; 1er fascicule, un vol. in-8° de IV-416 p., 1900, Georg Reimer, Berlin.

I. Geschichte und Philosophie. — II. Algebra. — III. Niedere und höhere Arithmetik. — IV. Combinationslehre und Wahrscheinlichkeitsrechnung. — V. Reihen. — VI. Differential-und Integralrechnung. — VII. Funktionentheorie.

Zeitschr. f. d. Realschulwesen, herausgegeben und redigirt von Em. CZUBER, Ad. BECHTEL und Mor. GLOSER, 25e année, 1900, Alf. Hölder, Vienne.

N° 8. — ANT. PLESKOT : Ueber die Rationalität der goniometrischen Funktionen.

F. BIRABEN. — **Pedagogia matematica**, (Extrait des « Anales de la sociedad cientifica Argentina », t. XLVIII ; Buenos-Aires, 1899.)

C'est un travail bibliographique et critique dans lequel l'auteur se propose d'attirer l'attention des géomètres de son pays sur les questions de pédagogie mathématique. L'*Enseignement mathématique* trouve une place importante dans cette étude. Nous nous empressons de remercier M. Biraben d'avoir contribué à faire connaître notre journal dans son pays.

P.-J. MÖBIUS. — **Ueber die Anlage zur Mathematik** ; un vol. in-8°, 332 p., 51 portraits ; prix : 7 mark ; Verlag von Joh. Ambrosius Barth, Leipzig, 1900.

H. ANDOYER. — **Leçons sur la Théorie des Formes** et la Géométrie analytique supérieure, à l'usage des étudiants des Facultés des Sciences ; t. I, un vol. gr. in-8°, VI-508 p. ; prix : 15 fr. ; Paris, Gauthier-Villars, 1900.

R. GUIMARAES. — **Les mathématiques en Portugal au XIXe siècle** ; aperçu historique et bibliographique ; un vol. in-4°, 167 p., Coïmbre, imprimerie de l'Université, 1900.

Paedagogisches Archiv., herausgegeben von Prof. C. DAHN ; 42e année, n° 7, 1900. Dürr, Leipzig.

Le Gérant : C. NAUD.

ÉVREUX, IMPRIMERIE DE CHARLES HÉRISSEY