Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 16 (1914)

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: 09.12.2025

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

exemples le parti que l'élève pourra tirer des méthodes graphiques, sans qu'il soit nécessaire d'introduire toute la terminologie et tous les procédés bien spéciaux de la nomographie, qui masquent, pour l'étudiant, la généralité de la méthode.

« Les divergences avec les autres Traités sont plus grandes encore dans le choix des exercices. L'auteur a multiplié les exercices d'application purement numérique, proposés, au cours des Chapitres, immédiatement après les théories qu'ils illustrent. Il a indiqué de nombreux exercices qui sont de véritables travaux pratiques : dessins ou épures, cartonnages, mesures effectuées au moyen d'instruments. Son expérience personnelle à Caen lui a montré que les élèves apportent un vif intérêt à ce genre de travaux. L'auteur a su éviter l'erreur qui consiste à introduire, à propos d'exercices, des notions nouvelles qui rebutent le lecteur, et que l'élève, suivant une habitude d'esprit constante, croira devoir apprendre, au détriment des grandes théories qu'il oubliera.

« En résumé, l'Ouvrage de M. Zoretti constitue une conception élevée et nouvelle de l'enseignement des Mathématiques générales. Tout en conservant une entière rigueur, sans laquelle aucune éducation mathématique n'existe, l'auteur a su répondre à tous les besoins essentiels des Sciences expérimentales ; par le choix des applications et des exercices numériques, il fait comprendre les théories générales, il développe l'esprit de curiosité, le goût du travail et de la lecture personnels ; il tend, en un mot, à former des hommes de réflexion et d'action, capables de servir utilement la France dans la Science et dans l'Industrie. »

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques :

Zeitschrift für mathem. u. naturw. Unterricht. Leipzig. — Band 44. Nos 9-12. — Felix Müller : Versuch einer Gruppierung der neueren mathematisch-historischen Schriften (1887-1911). — B. Funk : Die Kleinsche Einführung des Logarithmus. — Prof. Diesing : Zur Konstruktion konjugierter Durchmesser eines beliebigen Kegelschnittes. — Chr. Lenhardt : Aufgaben über Stellungen der Uhrzeiger. Eine Stunde in Obertertia. — Wilh. Effenberger : Zur graphischen Lösung kubischer Gleichungen. — Milan Zdelar : Der Pythagoreische Lehrsatz. — P. Kiesling : Wie bestimmt man in der Schule die Neigung und die Knoten der Mondbahn. — Dr. Karl Krüse : Der Schwerpunkt im Dreieck. — B. Reismann : Ueber die graphische Behandlung von Zinseszins- und Rentenaufgaben. — Prof. Leman : Ueber die reziproken Gleichungen. — Otto Förster : Geometrische Darstellung einer besonderen Art unendlicher Reihen. — W. W. : Der Lehmus-Steinersche Satz. — H. Pfaff : Die Konische Loxodrome. — I. J. Schwatt : On the sum of a family of series.

A partir du 1er janvier 1914, cette revue, qui entre dans sa 45e année, sera dirigée par MM. H. Schotten, W. Lietzmann et E. Grimsehl. *Ce dernier représente plus particulièrement les sciences physiques. Quant à M. Lietzmann, il n'est guère nécessaire de le présente à nos lecteurs ; il est suffisamment connu par son active collaboration aux rapports publiés sur l'enseignement mathématique en Allemagne.*

Band 45. N° 1. — W. Lietzmann et E. Grimsehl : Zur Einführung. — Killing : Die Grundbegriffe der Infinitesimalrechnung in ihrer Bedeutung für den Schulunterricht. — Böger : Inhalt, Art und Name der neueren Geometrie. — P. Luckey : Die Aufsuchung gewisser Gesetze nach graphischer Methode und die Verwendung des logarithmischen Koordinatenpapiers. — E. Höhnemann : Verwendung von Vektoren für die elem. Behandlung von Aufgaben aus der Mechanik, insbesondere der Mechanik des Himmels.

Zeitschrift für das Realschulwesen, herausgegeben von Em. Czuber, Ad. Bechtel und G. Schilling. — XXXVIII. Jahrg., 1913; Alfr. Hölder, Wien. Nos 1-12. — L. Tuschel : Ueber eine Abbildung der Punkte einer Fläche auf die Geraden der Bildebene und eine sich daraus ergebende Flächengattung. — P. V. Schæwen : Die rektangulären Gleichungen. — E. Vogel : Der Ellipsenschnitt des Drehparaboloïdes. — S. Holz : Eine Parabelkonstruktion. — A. Lechner : Ueber einen Apparat zur Demonstration der Massenwirkung. — F. Schicht : Die Entstehung von zirkularen Sinus- und Kosinuslinien. — F. Schicht : Ueber den Wirkungsgrad der schiefen Ebene als Maschine. — R. Fischer ; Die Verschiedenheit der Sonnentage. — M. Franceschi : Zur Dreiteilung des Winkels. — F. Schicht : Die Zuzammensetzung von Kreisbewegungen. — P. v. Schæwen : Zeichnung des regelmässigen Siebzehnecks. — K. Emmerling : Eine Eigenschaft des Drehparaboloïdes.

2. Livres nouveaux :

Annuaire pour l'an 1914, publié par le Bureau des Longitudes. Avec des notices scientifiques de MM. Hatt, Bigourdan et Baillaud. — 1 vol. in-16, 700 p. ; 1 fr. 50; Gauthier-Villars, Paris.

J. C. Barolin. — **Der Hundertstundentag,** Vorschlag zu einer Zeitreform unter Zugrundlegung des Dezimalsystems, im Anschluss an ein analoges Bogen- und Längenmass ; mit einem Geleitwort von Prof. Dr Ing. Hugershoff. — 1 vol. in-8°, 144 p. ; 1 M. 50 ; W. Braumüller, Vienne et Leipzig.

W. G. Borchardt et A. D. Perrott. — **A Junior Trigonometry.** — 1 vol. in-16, xv-257 p. ; 3 sh. 6 ; Bell & Sons, Londres.

E. Borel, — **Introduction géométrique à quelques théories physiques.** — 1 vol. in-8°, vii-139 p. ; 5 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

P. Crantz. — **Ebene Trigonometrie zum Selbstunterricht.** (Aus Natur und Geisteswelt, N° 431). — 1 vol. in-16, 98 p. ; 1 M. 25 ; B. G. Teubner, Leipzig.

H. Dressler et K. Körner. — **Der Mathematische Unterricht an den Volksschulen und Lehrerbildungsanstalten** in Sachsen, Thüringen und Anhalt. (Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland, Band V. Heft 4). — 1 fasc. in-8°, v-132 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Doliarus (J. Ed. Böttcher). — **Alle Jahreskalender auf einem Blatt.** — (Calendrier perpétuel, format poche); 30 pf. ; B. G. Teubner, Leipzig.

V. Ducla. — **Démonstration d'un théorème de Fermat.** — 2e édition, revue et corrigée, 1 fasc. in-8°, 30 p. ; Garet et Haristoy, Pau.

C. Elliott. — **Models to illustrate the Foundations of Mathematics.** — 1 vol. in-8°, viii-116 p. ; 2 s. 6 d. ; Lindsay & Co., Edimbourg.

H. Ganter u. F. Rudio. — **Die analytische Geometrie der Ebene.** Achte Auflage. — 1 vol. cart. in-8°, 191 p., 53 fig. ; 3 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

G. Kerschensteiner. — **Wesen und Wert des Naturwissenschaftlichen Unterrichtes,** neue Untersuchungen einer alten Frage. — 1 vol. in-8°, xii-141 p. ; broché 3 M. ; relié 3 M. 60 ; B. G. Teubner, Leipzig.

F. Klein. — **Elementarmathematik vom höheren Standpunkte aus** bearbeitet von E. Hellinger. Teil II : Geometrie (cours autographié). — 1 vol. in-8°, 547 p. ; 7 M. 50 ; B. G. Teubner, Leipzig.

J. König. — **Neue Grundlagen der Logik, Arithmetik und Mengenlehre,** mit dem Bildniss des Verfassers. — 1 vol. in-8°, 259 p. ; 8 M. ; relié 9 M. ; Veit & Cie, Leipzig.

L. Lecornu. — **Cours de Mécanique.** Tome I. — 1 vol. in-8°, vii-536 p. ; 18 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

W. Lietzmann. — **Die Organisation des mathematischen Unterrichtes in den preussischen Volks- und Mittelschulen.** — (Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland, Band V, Heft 6). — 1 fasc. in-8°, v-106 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.

H. Maurer. — **Richtige elementare Lösung des Fermat'schen Problems** $x^n + y^n = z^n$. — 1 fasc. de 15 p. ; 1 fr. ; Orell Füssli, Zurich.

A. Pahde. — **Meereskunde.** (Bücher der Naturwissenschaft herausgegeben von prof. S. Günther, N° 20). — 1 vol. in-16, avec 3 cartes, 7 planches, 1 portrait et 13 fig., 190 p. ; relié 1 M. ; Philipp Reclam jnn. Leipzig.

H. Poincaré. — **Wissenschaft und Methode** Autorisierte deutsche Ausgabe mit erläuternden Anmerkungen von L. Lindemann (Coll. « Wissenschaft und Hypothese », N° XVII). — 1 vol. relié in-8°, vi-283 p. ; 5 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

R. Rothe. — **Darstellende Geometrie des Geländes.** (Mathematische Bibliothek, N° 14). — 1 vol. in-8°, 67 p. ; 0 M. 80 ; B. G. Teubner, Leipzig.

C. Salomon. — **Questions inédites et nouveaux essais de Magie arithmétique polygonale.** I. Etoiles Magiques à 8, 16 et 20 branches (24, 64 et 100 points) et Rosaces Hypermagiques (16, 25 et 36 points). — II. Etoiles Magiques à 10 et 12 branches (30, 36, 48 points) et Hexagones et Octogones Magiques. — 2 fasc. in-8°, chaque fasc. 21 p. ; 1 fr. 50 ; Gauthier-Villars, Paris.

W. Scheffer. — **Das Mikroskop.** (Aus Natur und Geisteswelt, N° 35). — 2e édition, 1 vol. in-16, 100 p. ; 1 M. 25 ; B. G. Teubner, Leipzig.

D. E. Smith and Yoshio Mikami. — **A History of Japanese Mathematics.** — 1 vol. in-8°, viii-288 p. ; 3 $; The Open Court Publishing Co., Chicago.

W. Trost. — **Die Mathematischen Fächer an den niederen gewerblichen Lehranstalten in Deutschland.** (Abhandlungen über den mathematischen Unterricht in Deutschland. Band IV, Heft 5). — 1 fasc. in-8°, vi-150 p. ; 4 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

W. Wien. — **Neuere Probleme der Theoretischen Physik.** — Six lectures delivered in Columbia University in april, 1913. — 1 vol. in-4°, 76 p. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Encyclopédie des Sciences Mathématiques pures et appliquées. Edition française dirigée par J. Molk et pour ce qui concerne la mécanique sous la direction scientifique de P. Appell. — Tome III, vol. 2 : *Géométrie descriptive, Géométrie élémentaire ;* fasc. 1 : Géométrie projective ; exposé, d'après l'article allemand de A. Schoenflies par A. Tresse. — Configuration ; exposé, d'après l'article allemand de E. Steinitz, par E. Merlin.

Tome IV, vol. 6 ; *Balistique, Hydraulique ;* fasc. 1 : Balistique extérieure ; exposé, d'après l'article allemand de C. Cranz, par E. Vallier. — Balistique intérieure ; exposé, d'après l'article allemand de C. Cranz, par C. Benoit. — Développement concernant quelques recherches de Balistique exécutées en France ; exposé par F. Gossot et R. Liouville. — Hydraulique ; exposé, d'après l'article allemand de Ph. Forchheimer, par A. Boulanger. — B. G. Teubner, Leipzig, et Gauthier-Villars, Paris.