Herm. Thieme. — Die Elemente der Geometrie (Zweiter Teil, Erster Band der Grundlehren der Mathematik für Studierende und Lehrer). — 1 vol. in-8°, relié, XII-394 p. ; 9 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **12 (1910)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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

conférence au moyen d'un fil. — Après l'étude sommaire des corps ronds, un dernier chapitre est consacré aux premières notions relatives aux figures semblables.

Chacun des excellents volumes de M. Suppantschitsch contient, en supplément, une intéressante collection de « Questions et problèmes » bien gradués.

Peu de théorèmes, beaucoup d'exercices, un enseignement basé sur l'expérience et l'intuition, tels sont les principes qui ont guidé l'auteur. Il convient de l'en féliciter et de recommander la lecture de ces manuels à tous ceux qui s'intéressent à la réforme de l'enseignement des mathématiques élémentaires dans les divers pays.

Aug. Lalive (La Chaux-de-Fonds).

E. Fabry. — **Problèmes et Exercices de Mathématiques générales.** — 1 vol. gr. in-8°, 420 p. ; 10 fr. ; librairie Hermann, Paris.

Depuis quelques années la plupart des Facultés ont organisé des cours d'éléments de mathématiques supérieures spécialement destinés aux étudiants en sciences physiques et chimiques et aux ingénieurs. Mais ces cours ne peuvent réellement atteindre leur but que s'ils sont accompagnés de nombreux exercices bien choisis. M. Fabry, professeur à la Faculté des Sciences de Montpellier, rend donc un réel service à cette catégorie d'étudiants en faisant suivre son excellent *Traité de Mathématiques générales* d'un recueil de Problèmes et d'Exercices sur les principales parties du cours.

Dans la *première partie* de l'ouvrage l'auteur donne les *énoncés* de près de 750 problèmes ou exercices, groupés de la manière suivante :

Algèbre (nos 1 à 235). — Géométrie analytique (236 à 476). — Analyse (477 à 649). — Mécanique (650 à 738).

Les *solutions* forment la seconde partie de l'ouvrage. Elles sont accompagnées d'explications concises permettant à l'étudiant de résoudre facilement les problèmes.

Nous recommandons ce Recueil non seulement aux étudiants en sciences physiques-chimiques, mais à tous ceux qui débutent dans l'étude des éléments de mathématiques supérieures.

Herm. Thieme. — **Die Elemente der Geometrie** (Zweiter Teil, Erster Band der *Grundlehren der Mathematik* für Studierende und Lehrer). — 1 vol. in-8°, relié, XII-394 p. ; 9 M. ; B. G. Teubner, Leipzig.

Cet ouvrage fait partie d'une collection de quatre volumes destinée à présenter les Eléments de Mathématiques en tenant compte de l'état actuel de la science. Une collection de ce genre, rédigée en dehors de tout programme officiel, sera bien accueillie de tous les professeurs de l'enseignement secondaire.

Le présent volume, seul paru, est consacré aux *éléments de Géométrie,* envisagés à un point de vue très large. L'auteur développe successivement la Géométrie élémentaire, les éléments de Trigonométrie plane et sphérique, de la Géométrie descriptive et de la Géométrie analytique à deux et à trois dimensions. Réunis en moins de 400 pages, ces éléments sont présentés avec beaucoup de précision dans leur enchaînement logique. M. Thieme a été bien inspiré en accordant une large place aux méthodes de résolution des problèmes de Géométrie.

Dans un second volume, également consacré à la Géométrie, M. W. Fr.

MEYER exposera les notions fondamentales relatives aux formes géométriques en tenant compte des notions de groupes et d'invariants.

L'arithmétique et l'algèbre comprendront deux volumes qui seront rédigés par MM. FÄRBER et NETTO.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Publications périodiques:

Acta Mathematica, dirigé par MITTAG-LEFFLER, T. XXXII, Stockholm.

Fasc. 3 et 4. — G. LAURICELLA : Sur l'intégration de l'équation relative à l'équilibre des plaques élastiques encastrées — R. DE MONTESSUS : Les fractions continues algébriques. — F. ENRIQUES et Fr. SEVERI : Mémoire sur les surfaces hyperelliptiques, I.

American Journal of Mathematics, edited by Fr. MORLEY, Baltimore. Vol. XXXI.

Nos 3 et 4. — Anna L. Van BENSCHOTEN : The Birational Transformations of Algebraic Curves of Genus Four. — C. H. SISAM : On Some Loci Associated with Plane Curves. — J. R. CONNER : Plane Sections of a Weddle Surface. — J. E. WRIGHT : The Differential Equations Satisfied by Abelian Theta Functions of Genus Three. — J. E. WRIGHT : Differential Equations Admitting a Given Group. — P. H. SCHOUTE : On the Angles of the Regular Polytopes of Four-dimensional Space. — W. MARSHALL : The Asymptotic Representation of the Elliptic Cylinder Functions. — L. E. DICKSON : A Theory of Invariants. — A. B. COBLE : Symmetric Binary Forms and Involutions. — A. R. SCHWEITZER : A theory of Geometrical Relations.

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

M. BÔCHER : On the Small Forced Vibrations of Systems with One Degree of Freedom. — C. L. BOUTON : Discussion of a Method for Finding Numerical Square Roots. — W. E. BYERLY : The In-and Circumscribed Quadrilateral. — R. D. CARMICHAEL ; On the Geemetric Properties of Quartic Curves possessig Fourfol Symmetry with Respect to a Point. — J. L. COOLIDGE : The Gambler's Ruin. — L. L. DINES : A Method of Investigating Numbers of the Forms $c^k s \pm 1$. — Otto DUNKEL : Sufficient Conditions for Imaginary Roots of Algebraic Equations. — G. W. HILL : Application of Tchébychef's Principle in the Projection of Maps. — A. C. LUNN : The Foundations of Trigonometry. — J. C. MOREHEAD : Extension of the Sieve of Erathosthenes to Arithmetical Progressions, and Application. — H. A. SAYRE : The Solution of Algebraic Equations by Partiel Differential Equations. — Miss M. E. SINCLAIR : Concerning a Compound Discontinuous Solution in the Problem of the Surface of Revolution of Minimum Area. — J. H. WEDDERBURN : On