

E. Fabry. — Théorie des séries à termes constants. Applications aux calculs numériques. — 1 vol. in-8°. 198 p.; 6 fr. 50 ; Hermann et fils, Paris.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **13 (1911)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.09.2024**

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.

Les chapitres IX à XII sont relatifs aux surfaces réglées, aux problèmes qui font intervenir la courbure des surfaces, au tracé des ombres.

Les trois derniers chapitres concernent les projections cotées et les surfaces topographiques, les projections (ou perspectives) axonométriques, et enfin les applications pratiques de la géométrie descriptive.

Bücher der Naturwissenschaft herausgegeben von Prof. Dr. Siegm. GÜNTHER. — *Band 5, Licht und Farbe* von Rob. GEIGEL; 1 vol. in-16, 200 p., 4 planches et 75 fig.; 1 M. — *Band 6, Der Sternenhimmel*, von J. B. MESSERSCHMITT; 1 vol. in-16, 196 p., 13 pl. et 24 fig.; 1 M.; G. J. Göschen. Leipzig.

Nous avons déjà signalé cette collection populaire de monographies publiées sous la direction de M. le prof. Sigm. GÜNTHER. Deux nouveaux volumes viennent de paraître. L'un donne un aperçu des théories actuelles de la lumière et de la couleur.

L'autre, intitulé : « Der Sternenhimmel » (le ciel étoilé), contient les notions élémentaires d'Astronomie; il traite des objets suivants :

Sphère céleste. Mouvement diurne de la Terre. Mouvement annuel du Soleil et de la Terre. Le système solaire. Précession. Nutation. Parallaxe. Aberration. Les planètes. Etoiles fixes. La voie lactée. L'art de l'observation.

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

Ce petit Traité des séries à termes constants rencontrera le meilleur accueil auprès des professeurs et auprès des étudiants. Il sera particulièrement apprécié de ceux qui sont appelés à appliquer les séries aux calculs numériques.

Après un premier chapitre consacré aux notions générales, l'auteur étudie les séries à termes positifs; il donne les principales règles de convergence avec de nombreux exemples. Puis viennent les séries à signes variés, séries absolument convergentes, séries simplement convergentes, séries à signes alternés, séries imaginaires, séries de puissances.

Les calculs numériques et les transformations de séries font l'objet des deux chapitres suivants. On y trouve les méthodes classiques avec les applications au calcul de $L2$, de π et de π^2 . Les séries semi-convergentes sont examinées dans le dernier chapitre et donnent lieu à l'étude d'exemples et de constantes qui se rattachent à la fonction Γ ou $L\Gamma(x)$.

L'Ouvrage se termine par une Note supplémentaire sur la plus grande limite.

W. GALLATLY. — **The modern Geometry of the triangle.** — 1 vol. de 70 p. in-18; F. Hodgson, Londres.

Cette petite brochure contient un exposé clair et en quelques points nouveau, des propriétés du triangle appartenant à la branche de la géométrie que l'on nomme : nouvelle géométrie du triangle. L'auteur a réuni dans ce volume la presque totalité des petites notes ou des questions qu'il avait publiées dans l'*Educational Times*, dans la *Mathematical Gazette*, dans