

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique
Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique
Band: 20 (1918)
Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: L. Bieberbach. — Differential- und Integralrechnung, I u. II (Teubners technische Leitfäden), — 2 vol. in-16; 130 et 144 p. 2 M. 80 et 3 M. 40 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Autor: F., H.

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: 27.04.2026

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

BIBLIOGRAPHIE

L. BIEBERBACH. — **Differential- und Integralrechnung**, I u. II (*Teubners technische Leitfäden*), — 2 vol. in-16; 130 et 144 p. 2 M. 80 et 3 M. 40 ; B. G. Teubner, Leipzig.

Ce petit traité de calcul différentiel et intégral fait partie de la collection des manuels Teubner, destinés aux étudiants de l'enseignement supérieur technique et universitaire. Il fournit, sous une forme à la fois claire et précise, les notions essentielles indispensables dans une première étude.

La première partie, consacrée au *Calcul différentiel*, comprend les chapitres suivants : 1° La notion de fonction. — 2° La notion de nombre ; nombres irrationnels. — 3° Les séries. — 4° Fonctions continues. — 5° Calcul différentiel. — 6° Applications géométriques simples. — 7° La formule de Taylor. — 8° Formes indéterminées. — 9° Exemple d'une fonction continue ne possédant pas de dérivées.

La seconde partie, intitulée *Calcul intégral*, traite des objets suivants : 1° Les problèmes du calcul intégral. — 2° Théorie de l'intégrale indéfinie. — 3° Intégrales définies. — 4° Sur le calcul numérique d'intégrales définies. — 5° Longueur d'arcs et courbure. — 6° Représentation de fonctions par des séries et des intégrales définies. — 7° Intégrales doubles. — 8° Usage des nombres complexes ; fonctions analytiques.

L'auteur attache avec raison une grande importance à ce que les notions et les propriétés fondamentales soient formulées et démontrées d'une manière exacte. Il cherche à réagir contre la façon vague et souvent très incohérente avec laquelle on présente parfois les premiers éléments du Calcul infini-tésimal.

H. F.

A. R. FORSYTH. — **Solutions of the Examples in a Treatise on Differential Equations**. — 1 vol. in-8°, 249 p., relié, 10 sh. ; Macmillan & Cie, Londres, 1918.

Comme l'indique son titre, ce recueil contient les solutions des exercices, au nombre de cent, proposés par M. Forsyth à la fin des différents chapitres de son traité sur les équations différentielles. Entièrement développés, ces exercices ont été préparés avec beaucoup de soin par l'auteur dont les ouvrages sont tous caractérisés par une grande simplicité et par une remarquable clarté. Ils se rapportent à la quatrième édition du Traité 1914. Ce Traité, qu'il ne faut pas confondre avec l'ouvrage plus complet publié par le même auteur sous le titre *Theory on Differential Equations*, s'adresse aux étudiants des universités et des écoles polytechniques. Il se borne aux méthodes classiques que l'on présente généralement dans une première