Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 4 (1902)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: L. Schlesinger. — Einfühung in die Theorie der Differentialgbichungen mit eiser unabhængigen Variabeln. Un volume relie de 400 pages; prix : M. 8. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1900.

Autor: Cailler, C.

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: 12.12.2025

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

rèmes, simplifié les démonstrations, réduit le nombre des vérités primordiales admises jusqu'à lui comme axiomes et donné en plusieurs endroits des méthodes souvent élégantes là où ses prédécesseurs se servaient de raisonnements compliqués.

Aussi les *Éléments*, malgré les défauts que les modernes y ont décelés, constituent une œuvre géniale. Ce qui le prouve d'ailleurs mieux que tous les éloges, c'est qu'après vingt siècles leur succès n'est pas épuisé, puisque M. Max Simon vient encore de publier une traduction allemande des 6 premiers livres avec des commentaires et des éclaircissements scientifiques.

J. Boyer (Paris).

L. Schlesinger. — **Einfühung in die Theorie der Differentialgbichungen mit eiser unabhængigen Variabeln**. Un volume relié de 400 pages ; prix : M. 8. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1900.

Cet ouvrage est le numéro XIII de la *Collection Schubert* dont le but a été exposé à cette place aux lecteurs de cette Revue. Le livre que nous leur signalons aujourd'hui est une excellente monographie sur un sujet dont l'importance ne saurait être exagérée. Il s'adresse aux étudiants qui connaissent déjà les premières méthodes formelles pour l'intégration des équations différentielles, et désirent s'initier aux points de vue et au méthodes modernes d'intégration, basées sur la théorie des fonctions analytiques. L'auteur ne vise point à être complet et préfère mettre bien en lumière les idées fondamentales en les éclairant par des exemples aussi simples que possible ; aussi s'est-il limité aux équations algébriques du premier ordre et aux équations linéaires du second ordre.

Parmi les applications, citons l'équation de Riccate, les équations de Focks à intégrales régulières, l'équation hypergéométrique et les fonctions P de Riemann, l'équation de Briot et Bouquet, etc.

Ce petit livre, où rien d'essentiel n'est oublié, peut être recommandé, non seulement aux élèves, mais aussi aux professeurs. Ces derniers ne sauraient trouver de guide mieux informé et d'exposé plus concis sur un sujet dont l'importance dans l'enseignement croît de jour en jour. Ajoutons que le traié de M. Schlesinger est la reproduction du cours donné par lui à l'Université de Klausenburg.

C. Cailler (Genève).