

L. Schlesinger. — Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen. Un volume relie de 400 pages; prix : M. 8. G.-J. Goeschen, Leipzig, 1900.

Autor(en): **Cailler, C.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **4 (1902)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **09.08.2024**

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.

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. — **Einführung in die Theorie der Differentialgleichungen mit einer unabhängigen Variablen.** Un volume relié de 400 pages ; prix : M. 8. G.-J. Goetschen, 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 aux 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 Riccati, les équations de Fuchs 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 traité de M. Schlesinger est la reproduction du cours donné par lui à l'Université de Klausenburg.

C. CAILLER (Genève).