Index generalis. Annuaire général des Universités. Année 1924-1925. Publié sous la direction de R. de Montessus de Ballore. — 1 vol. in-16° de plus de 2000 pages; relié; Editions Spes, 17, rue Soufflot, Paris.

Autor(en): **F., H.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **24 (1924-1925)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **26.05.2024**

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

Index generalis. Annuaire général des Universités. Année 1924-1925. Publié sous la direction de R. DE MONTESSUS DE BALLORE. — 1 vol. in-16° de plus de 2000 pages; relié; Editions Spes, 17, rue Soufflot, Paris.

Cette nouvelle édition, consacrée à l'année 1924-1925, marque un progrès considérable sur les précédentes, grâce aux renseignements toujours plus nombreux qu'elle apporte. Elle se présente sous la forme d'un volume de plus de 2000 pages dont la première partie est consacrée aux universités et écoles supérieures du monde entier, avec l'indication des cours professés et des noms des professeurs. La seconde partie se rapporte aux observatoires, aux bibliothèques, aux grandes académies et aux sociétés savantes. L'ouvrage se termine par des tables très complètes, dont la Table alphabétique comprend près de 50.000 personnalités scientifiques et littéraires citées dans le volume.

Constamment mis à jour grâce à la collaboration des chefs de service des institutions mentionnées, l'Index Generalis a sa place marquée dans toutes les bibliothèques. H. F.

RIEMANN-WEBER. — **Differentialgleichungen der Physik.** I, Die Differential- und Integralgleichungen der Mechanik und Physik. Herausgegeben von R. M. v. MISES. — 1 vol. in-8° de 688 pages; 40 Mk.; Verlag Vieweg und Sohn, Braunschweig.

Tous ceux qui se sont occupés des équations différentielles de la physique connaissent l'ouvrage classique de Riemann-Weber. Cette septième édition, publiée par les soins de MM. les Prof. Ph. FRANK (Prague) et R. von MISES (Berlin), diffère entièrement des précédentes. En cherchant à mettre ce nouvel exposé en harmonie avec les progrès réalisés au cours des quinze dernières années, les auteurs ont été amenés à modifier entièrement le plan de l'ouvrage. Le premier volume comprend la partie mathématique, tandis que les problèmes qui relèvent plus particulièrement de la mécanique analytique et de la physique mathématique feront l'objet du second volume.

Ce premier volume a été publié sous la direction de M. v. Mises avec la collaboration de MM. Bieberbach (Berlin), Caratheodory (Munich), Courant (Gœttingue), Löwner (Berlin), Rademacher (Hambourg), Rothe (Berlin) et Szegö (Berlin), qui se sont chargés de la rédaction des différents chapitres. Il comprend les principes de l'analyse supérieure dont la connaissance est indispensable à ceux qui désirent approfondir les problèmes de la physique mathématique. Groupés en quatre grandes sections ces chapitres forment en quelque sorte de courtes monographies qui peuvent être consultées séparément suivant les applications que l'on a en vue.

La première partie traite des notions fondamentales d'algèbre supérieure et de la théorie des fonctions. M. Szegö expose d'abord les principes de la théorie des fonctions à variables réelles ainsi que la notion d'intégrale d'après Stieltjes et Lebesgue; puis viennent les formes linéaires et l'analyse vectorielle par M. v. Mises; les variables complexes, le théorème de Cauchy et ses conséquences, les fonctions elliptiques par M. Löwner; les séries et les produits infinis, par Szegö; le calcul des variations par Caratheodory.

La seconde partie est consacrée aux équations différentielles ordinaires dont les principaux problèmes sont exposés successivement par MM. Bierberbach, v. Mises et Szegö.