Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 24 (1924-1925)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: H. Schulze. — Radio im Physikunterricht. (Beiheft I der "Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften"). — 1 fasc. in-8° de 64 pages avec 69 figures; M. 1,80; Verlag Otto Salle, Berlin.

Autor: Steinmann, E.

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: 09.12.2025

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

Les équations intégrales et la théorie du potentiel forment l'objet de la troisième partie, rédigée par M. v. Mises.

Enfin, dans la quatrième partie, viennent les principes fondamentaux de la théorie des équations aux dérivées partielles et les grands problèmes qui s'y rattachent, exposés par MM. Rademacher, Löwner, Szegö, Rothe et Courant.

Sous cette nouvelle forme le traité de Riemann-Weber continuera à rendre de grands services à la physique mathématique. H. F.

H. Schulze. — **Radio im Physikunterricht.** (Beiheft I der "Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften"). — 1 fasc. in-8° de 64 pages avec 69 figures; M. 1,80; Verlag Otto Salle, Berlin.

Cette brochure est la première d'une série de cahiers-annexes des « Unterrichtsblätter für Mathematik und Naturwissenschaften ». Ces cahiers-annexes traiteront les sujets actuels de la recherche scientifique en vue de leur introduction progressive dans l'enseignement. C'est ainsi qu'on verra paraître successivement: la relativité dans l'enseignement, la théorie des quanta dans l'enseignement, une introduction à la géométrie, etc., etc.

Destiné spécialement à ceux qui enseignent la physique, le petit volume que nous avons sous les yeux contient surtout, à côté de brefs rappels théoriques, la description détaillée de la construction et de l'emploi de quelques dispositifs expérimentaux simples pour la démonstration des propriétés des ondes hertziennes. A ce titre, il est précieux pour faire un choix parmi les innombrables appareils de démonstration qui ont vu le jour au cours des deux dernières décades. Il contribuera certainement, pour le lecteur attentif, à amener quelques clartés nouvelles dans la compréhension d'un sujet très vaste, qui s'est développé par à-coups, et que beaucoup de maîtres de physique n'ont pas pu suivre pas à pas.

Voici un bref extrait de la table des matières: Introduction historique; ondes amorties; ondes entretenues; circuits oscillants; couplage des circuits; lampes à trois électrodes; leur construction; étude qualitative et quantitative des propriétés des lampes; leurs divers emplois.

E. Steinmann (Genève).

J. J. Schwatt. — **An introduction to the operations with series.** — 1 vol. in-8°, X et 287 pages. Press of the University of Pennsylvania. Philadelphia, 1924.

Cet ouvrage est une manière de *vade-mecum* pour le mathématicien qui a besoin de tel ou tel développement en série ou pour le professeur en quête d'exercices. L'auteur a employé systématiquement des procédés fondés sur les dérivées successives des fonctions de fonctions. Il a omis les critères de convergence qui se trouvent dans d'autres traités, pour ne se consacrer qu'à l'étude du calcul des termes du développement. Il y a dans les procédés de calcul proposés par l'auteur des choses que nous croyons nouvelles. Ajoutons que ce livre est fort bien édité, la typographie des formules innombrables — il y a bien dans ce livre 3000 équations — est impeccable.

G. Juvet (Neuchâtel).