Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 37 (1938)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: Paul Appell. — Analyse mathématique. Cours de Mathématiques générales à l'usage des Candidats au Certificat de Mathématiques générales et aux Grandes Ecoles. D'après les Cours professés à l'Ecole Centrale et à la Sorbonne. Cinquième édition, entièrement refondue par Georges Valiron. Tome II. Equations différentielles. Développement en séries. Nombres complexes. Intégrales multip...

Autor: Buhl, A.

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: 01.07.2025

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

BIBLIOGRAPHIE

Paul APPELL. — **Analyse mathématique.** Cours de Mathématiques générales à l'usage des Candidats au Certificat de Mathématiques générales et aux Grandes Ecoles. D'après les Cours professés à l'Ecole Centrale et à la Sorbonne. Cinquième édition, entièrement refondue par Georges VALIRON. Tome II. Equations différentielles. Développement en séries. Nombres complexes. Intégrales multiples. — Un volume gr. in-8° de 307 pages et 179 figures. Prix: 70 francs. Gauthier-Villars, Paris, 1938.

Dans ce même volume de *L'Enseignement mathématique* (p. 87), nous avons déjà signalé le Tome premier de cette Cinquième édition. Nous n'avons pas cherché à analyser; c'eut été superflu, presque ridicule, tant l'œuvre est connue, tant elle a déterminé de vocations, tant elle a servi de modèle à tous les enseignements à la fois scientifiques et pratiques. Nombreux sont les exposés qui y sont manifestement faits dans le but d'éveiller la curiosité; c'est ce qui est arrivé, par exemple, en matière de nombres et de variables complexes. Les intégrales multiples sont traitées en vue d'aboutissements physiques.

Certes, on pourrait toujours se proposer de délimiter les zones où s'est exercé le talent personnel de M. Valiron mais ceci ne serait qu'un objet de curiosité, peu important d'ailleurs pour les jeunes qui ne demandent qu'à apprendre. Ceux qui ont connu Paul Appell et son enseignement en retrouvent aisément les grandes lignes dans le nouvel exposé. Donc, la présente refonte est aussi respectueuse des grands souvenirs qu'elle pouvait l'être. Elle a d'ailleurs continué à trouver le plus valeureux des appuis en la Maison Gauthier-Villars. A. BUHL (Toulouse).

V. VOLTERRA. — **Rotation des Corps dans lesquels existent des Mouvements internes** (Conférences de Mécanique et de Physique mathématique. Collection de Physique mathématique. Direction Emile Borel et Marcel Brillouin. Fascicule IV). Rédaction de P. Costabel. — Un volume gr. in-8° de VIII-88 pages. Prix: 40 francs. Gauthier-Villars, Paris, 1938.

Belles théories qui semblent avoir été conçues d'abord sous la forme mathématique. M. Volterra a sans doute observé que la Théorie classique du mouvement à la Poinsot admettait des extensions géométriques et fonctionnelles interprétables ensuite de manière physique en faisant de l'intérieur du corps mobile une sorte d'espace à canaux parcourus par des points matériels ou, plus généralement, par de la matière fluide. L'intervention des fonctions elliptiques, dans le mouvement en bloc, se prête à des extensions qui ont dû jouer un grand rôle quant à la perception des cas à