

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...

Autor(en): **Buhl, A.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **37 (1938)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **11.08.2024**

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.

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 Poincaré 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