

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.**

Objektyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

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

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **19.04.2024**

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 I. Analyse des Courbes. Surfaces et Fonctions usuelles. Intégrales simples. — Un volume in-8° de VIII-396 pages et 145 figures. Prix: 100 francs. Gauthier-Villars, Paris, 1937.

Il n'est pas besoin de signaler longuement ce *Traité d'Analyse élémentaire* devenu Cours de Mathématiques générales, *Traité* ou Cours en lequel Paul Appell vit toujours. Il a fallu que ce grand savant fut un bien prestigieux professeur pour que, maintenant encore, il y ait intérêt à conserver l'allure globale de son enseignement. Mais ce prestige est encore chose si connue qu'il est inutile d'insister. Rappelons, si ce n'est encore superflu, que les Cours de Mathématiques générales ont été créés, dans toutes les Universités françaises, sur l'initiative de Paul Appell et qu'il fut le premier à donner cet enseignement à la Sorbonne voici environ trente-cinq ans. Le besoin en était tel qu'il fallut, lors des premières leçons, déménager d'amphithéâtres en amphithéâtres, sans arriver à en trouver un qui fut suffisamment grand pour éviter des auditeurs prenant des notes debout dans des coins. Un tel succès a persisté depuis. Les éditions se sont suivies. Voici la cinquième qui semble devoir se partager en deux volumes au moins. Que pourrait-on ajouter pour prôner l'excellence de la conception.

On peut toutefois se demander ce que nous devons ici à M. Georges Valiron. D'abord il semble qu'il ait incorporé à l'ouvrage des notions et notations vectorielles empruntées au *Traité de Mécanique* de Paul Appell. Il a développé, de plus, la Géométrie analytique. Les exemples calculés semblent aussi avoir augmenté en nombre. Quoiqu'il en soit, il y en a beaucoup, si bien que le texte est tantôt celui d'un *Traité*, tantôt celui d'un Recueil d'exercices. Les élèves des Facultés et des Lycées y trouveront certainement un merveilleux instrument de travail mais le travailleur solitaire ne sera pas moins avantage. Que de fois Paul Appell s'est préoccupé de celui-là.

A. BUHL (Toulouse).

Elie CARTAN. — **La Théorie des Groupes finis et continus et la Géométrie différentielle traitées par la Méthode du Repère mobile.** Leçons professées à la Sorbonne et rédigées par Jean Leray (Cahiers scientifiques. Direction G. Julia. Fascicule XVIII). — Un volume gr. in-8° de VI-272 pages. Prix: 100 francs. Gauthier-Villars, Paris, 1937.

C'est avec un plaisir aussi intense qu'émerveillé que l'on parcourt ces Leçons que M. Elie Cartan a peut-être faites sous une forme un peu plus