Abbé Potron. — Sur l'intégrale de différentielle binome (Extrait du Journal de l'Ecole Polytechnique, 33me Cahier). —Un fascicule in-4° de 16 pages. Prix: 6 francs. Gauthier-Villars. Paris, 1935.

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

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **33 (1934)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **25.05.2024**

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

et l'influence des sources sont traités très naturellement et très simplement avec le secours des fonctions analytiques.

En 2, il s'agit du courant qui descend une marche d'escalier ou un seuil analogue. C'est encore de l'analyticité à forme plus particulièrement logarithmique.

En 3 nous trouvons une curieuse géométrie de lignes libres. Parmi ces dernières peuvent se trouver, par exemple, des arcs de cercles ou d'épicycloïdes.

Toutes ces questions reviennent, avec de nouvelles et ingénieuses simplifications, sur des problèmes attachés à de grands noms: Thomson et Tait, Routh, Poisson, Mac Cullagh, Tisserand, Levi-Civita et Amaldi, Jeans, Cisotti, Lamb, Grammel, Beltrami, Todhunter, Klein, Neumann et autres. On peut encore considérer l'exposition comme une suite de brillants exercices sur la représentation conforme. A. Buhl (Toulouse).

Abbé Potron. — **Sur l'intégrale de différentielle binome** (Extrait du *Journal de l'Ecole Polytechnique*, 33me Cahier). — Un fascicule in-4° de 16 pages. Prix: 6 francs. Gauthier-Villars. Paris, 1935.

Nous ne pouvons pas donner grande place à cette réimpression d'un article de périodique. On pouvait croire la question vidée par Tchebichef et par Liouville et il est invraisemblable qu'on puisse changer les conclusions de ces auteurs. M. l'abbé Potron apporte simplement une rigueur nouvelle basée d'abord sur une classification des transcendantes de construction élémentaire. A. Buhl (Toulouse).

R. Estève et H. Mitault. — **Eléments de Géométrie plane** à l'usage des Classes de Quatrième et de Troisième. Tome II. *La similitude et les aires.* — Un vol. in-16 de vi-104 pages et 71 figures. Prix: 8 francs. Gauthier-Villars. Paris, 1934.

Suite de l'ouvrage dont le tome I a été signalé dans notre dernier fascicule. Examen minutieux du théorème de Thalès. Similitude des polygones. Angles inscrits, propriétés triangulaires correspondantes et puissance d'un point par rapport à un cercle. Relations métriques dans le triangle. Pour les aires, certaines précautions rappellent les dissertations ultra-précautionneuses récemment publiées dans *L'Enseignement mathématique* par M. Henri Lebesgue. Certes ce n'est pas aussi fouillé et, étant donnée la destination du livre, il n'était pas souhaitable que cela le fût, mais les notions de mesure et de mesurable sont maniées comme pour des fins qu'un bon élève appréciera plus tard. A. Buhl (Toulouse).

R. Estève et H. Mitault. — **Cours de Géométrie** à l'usage des Classes de Seconde, Première et Mathématiques. Tome I. *Géométrie plane.* — Un vol. in-16 de viii-272 pages et 250 figures, cartonné. Prix: 20 francs. Gauthier-Villars, Paris, 1935.

MM. Estève et Mitault continuent à travailler pour la bonne cause et, ce qui vaut encore mieux, en connaissance de cause. Ils connaissent Cartan, Bouligand, Enriques, Gonseth,... et toutes les difficultés de principes qui