# R. d'ADHÉMAR. — Exercices et Leçons d'Analyse. Quadratures, Equations différentielles, Equations intégrales de M. Fredholm et de M. Volterra. Equations aux dérivées partielles du second ordre. — 1 Vol. in-8 de VIII-208 p., 6 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **11 (1909)**

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**

qui paraissent aujourd'hui et qui constituent une série de petits « discours sur les méthodes ».

Cette œuvre dépassera certainement les limites de l'enseignement secondaire et intéressera tous ceux qui ont étudié les sciences ou qui les pratiquent encore actuellement, elle leur montrera l'union intime de la science et de la philosophie et leur ouvrira des horizons nouveaux.

Les chapitres qui intéressent plus particulièrement le mathématicien sont ceux de MM. Em. Picard, *de la Science;* Jules Tannery, *Mathématiques pures;* P. Painlevé, *Mécanique*, et H. Bouasse, *Physique générale.*

Mais dans un ouvrage de ce genre tout doit l'intéresser et il examinera donc avec un même intérêt les Notes sur la *Chimie,* par A. Job; la *Morphologie*, par A. Girard; la *Physiologie,* par F. Le Dantec; les *Sciences médicales,* par Pierre Delbet; la *Psychologie*, par Th. Ribot; la *Sociologie* et les *Sciences sociales*, par E. Durkheim; la *Morale,* par L. Levy-Bruhl, et l'*Histoire,* par G. Monod.

R. d'Adhémar. — **Exercices et Leçons d'Analyse.** Quadratures, Equations différentielles, Equations intégrales de M. Fredholm et de M. Volterra. Equations aux dérivées partielles du second ordre. — 1 Vol. in-8 de VIII-208 p., 6 fr. ; Gauthier-Villars, Paris.

Il ne manque pas de beaux traités d'Analyse modernes. Par contre les étudiants, ceux surtout qui travaillent seuls, n'auront jamais trop de recueils d'exercices. En voici un qui se recommande spécialement aux étudiants en mathématiques. Ils y trouveront la solution de problèmes, presque tous posés à la Sorbonne à l'examen du Certificat de Calcul différentiel et intégral. D'autres exercices sont fournis par les *transcendantes classiques,* qu'on rencontre incidemment dans beaucoup de recherches, et qu'il faut savoir manier.

Comme le faisait M. Painlevé, dans le Chapitre qu'il a annexé aux *Exercices* de Tisserand, l'auteur rappelle, au début, l'énoncé de quelques théorèmes importants, en tâchant d'être précis, sans tomber dans cet excès de subtilité que M. H. Poincaré, au Congrès des Mathématiciens de 1908, a nommé le *Cantorisme.* Voilà pour la première Partie, très élémentaire, de ce Livre.

En second lieu, M. d'Adhémar esquisse quelques Leçons sur des sujets dont l'étude est récente. Par là même, ces questions, aujourd'hui en pleine évolution, n'étaient pas encore aptes à figurer dans les grands Ouvrages classiques. Il semble qu'elles pourront intéresser les étudiants dont l'esprit est curieux. Nous signalons notamment une introduction : l'étude des *équations intégrales* et de la théorie des caractéristiques, qui conduit à la classification des équations du second ordre en types elliptiques, hyperboliques et paraboliques.

H. Bouasse. — **Cours de Physique** conforme aux programmes des Certificats et de l'Agrégation de Physique. Fascicule IV. *Optique, Etude des instruments.* 1 vol. gr. in-8° de 420 pages : 13 francs. Ch. Delagrave. Paris [1].

L'étude de l'Optique est d'abord pour M. Bouasse une étude géométrique.

[1] Voir dans l'*Enseign. mathém.*, les analyses des fascicules I (T. IX. 1907, p. 320), II (T. X. 1908, p. 346), III (T. X. 1908, p. 526).