Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Herausgeber: Commission Internationale de l'Enseignement Mathématique

Band: 10 (1908)

Heft: 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

Buchbesprechung: U. Broggi. — Traité des Assurances sur la vie avec développement sur le calcul des probabilitiés. Traduit de l'italien par S. Lattés. — 1 vol. cart., 306 p. ; 7 fr. 50; Librairie Hermann, Paris.

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: 14.07.2025

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

U. Broggi. — **Traité des Assurances sur la vie avec développement sur le calcul des probabilités.** Traduit de l'italien par S. Lattès. — 1 vol. cart., 306 p. ; 7 fr. 50 ; Librairie Hermann, Paris.

Cet ouvrage est la traduction du manuel italien de la collection Hoepli que nous avons eu l'occasion de signaler à nos lecteurs. Son principal objet est la théorie des assurances sur la vie avec des développements très étendus sur le calcul des probabilités. On y trouvera notamment des notions sur la statistique et l'établissement des tables de mortalité, le calcul des primes d'assurance et des réserves, les systèmes de participation des assurés dans les bénéfices, la théorie du risque.

Ces divers sujets sont traités avec beaucoup de clarté sous une forme très condensée. L'ouvrage de M. Broggi fournit donc une excellente introduction à l'étude de la théorie des assurances. Plusieurs questions sont traitées d'une manière plus systématique que dans les ouvrages français, aussi croyons-nous, qu'au point de vue théorique, cet ouvrage sera lu avec intérêt par les actuaires de langue française.

M. Chassagny. — **Cours élémentaire de Physique,** conforme aux programmes du 31 mai 1902, avec une préface de M. P. Appell. Cinquième édition. — 1 vol. in-16 de 1144 pages, contenant 808 figures ; 8 fr. ; Hachette & Cie, Paris.

Ce cours de Physique, qui est déjà à sa cinquième édition, est un de ceux qui servent en France dans les parties les plus élevées de l'enseignement secondaire. Il ne nous appartient pas de le juger ici au point de vue de la Physique expérimentale ; étant donné son caractère élémentaire il doit décrire des expériences et présenter des faits et non pas en donner de hautes théories mathématiques réservées à l'enseignement supérieur, telles que celles du cours de M. Bouasse récemment examiné ici *(Enseignement mathématique,* 1907, p. 329*)*. Mais si le présent cours ne fait usage que des mathématiques peu élevées — et nous entendons par là tout aussi bien les premiers principes du calcul des dérivées — il s'en sert largement, sans détours destinés à masquer les dérivations ou des opérations simples que l'on compliquait autrefois sous le fallacieux prétexte de ne pas sortir d'un domaine déclaré élémentaire mais auquel on faisait cependant perdre le caractère en question. Depuis longtemps déjà, on n'hésite plus à commencer l'étude de la Physique par les notions mécaniques telles que celle de la vitesse considérée comme la dérivée de l'espace parcouru.

La préface de M. Appell venant d'un professeur de mécanique ne pouvait manquer de faire ressortir tout l'avantage de telles méthodes. Les transformations physiques des corps sont aujourd'hui entièrement dominées par un principe unique, le principe de la conservation de l'énergie. Dès le début du cours de M. Chassagny, immédiatement après les préliminaires mécaniques, nous trouvons un chapitre sur l'énergie et ses transformations. La force elle-même est considérée comme la dérivée (changée de signe) de l'énergie par rapport au déplacement.

Faire une analyse détaillée de tout ce qui suit est complètement impossible. Contentons-nous de jeter un coup d'œil sur les points dont les anciens cours parlaient à peine. Dans le livre deuxième intitulé *Hydrostatique et statique des gaz* nous trouvons une étude de la capillarité où il est parlé notamment de la tension superficielle des liquides. Dans le livre troisième (chaleur) tout est actuellement dominé par la notion d'énergie calorifique ;