F. Bouny. — Leçons de Mécanique rationnelle. Tome II: Dynamique du Point. Dynamique des systèmes. Avec 164 exercices et leurs solutions. — Un vol. in-8° de viii-659 p. avec 124 fig. ; Fr. 90; Librairie Albert Blanchard, Paris, 1929.

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **28 (1929)**

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

tout le matériel électrique moderne, et couronné cet exposé par les idées éminemment pratiques du savant ingénieur BOUCHEROT sur la dualité des puissances réelles et des puissances réactives.

Dans la deuxième partie, l'étude de toutes les machines électriques est portée à un niveau élevé, mais sans jamais perdre de vue les réalités. Ce sont, bien entendu, les appareils à courant alternatif qui font l'objet des développements les plus simples, et toutes les questions modernes concernant par exemple les moteurs asynchrones, sans ou avec collecteurs, les redresseurs, etc..., sont traitées scientifiquement, mais sans emploi de calculs fastidieux, et en faisant appel, au contraire, à l'esprit physique dans lequel l'ensemble de l'ouvrage est rédigé. »

F. BOUNY. — **Lecons de Mécanique rationnelle.** Tome II : **Dynamique du Point. Dynamique des systèmes.** Avec 164 exercices et leurs solutions. — Un vol. in-8° de VIII-659 p. avec 124 fig.; Fr. 90; Librairie Albert Blanchard, Paris, 1929.

Cet ouvrage correspond, avec de légers compléments, aux leçons professées par M. Bouny à l'Ecole des mines et de métallurgie de la Faculté technique du Hainaut, à Mons. Il s'adresse à des jeunes gens n'ayant jamais étudié la mécanique théorique, mais il est suffisamment développé pour fournir toutes les théories dont l'étudiant peut avoir besoin dans la suite de ses études d'ingénieur.

Après avoir examiné, dans le Tome I, les principes du calcul vectoriel, la cinématique et la statique, l'auteur consacre le Tome II à la dynamique du point et à la dynamique des systèmes. La mécanique des milieux continus fera l'objet d'un volume spécial.

Son exposé se rattache aux méthodes classiques françaises et plus spécialement au magistral traité de M. P. Appell. Sur quelques points toutefois il a recours à des méthodes différentes. Il utilise la méthode vectorielle lorsqu'elle présente un avantage au point de vue de la simplicité.

L'auteur a continué à donner, à la fin de chaque chapitre, une série d'exercices avec des indications sur leurs solutions.

E. J. DIJKSTERHUIS. — **De Elementen van Euclides.** Deel I : De ontwikkeling der Grieksche wiskunde voor Euclides. Boek I der Elementen. (Historische Bibliotheek voor de exacte Wetenschappen). — Un vol. in-8° de 220 p. avec 44 fig.; relié, Fl. 4,50; P. Noordhoff, Groningue, 1929.

H. J. E. BETH. — **Inleiding in de niet-euclidische Meetkunde of historischen Grondslag.** — (Historische Bibliotheek voor de exacte Wetenschappen.) — Un vol. in-8° de 214 pages avec 77 figures; relié, Fl. 4,50; P. Noordhoff, Groningue, 1929.

Sous le titre « Historische Bibliotheek voor de exacte Wetenschappen », la librairie P. Noordhoff, à Groningue, va faire paraître une série de monographies qui viendront compléter d'une manière très heureuse les traités de mathématiques qu'elle a publiés au cours de ces dernières années.