

A. Chatelet et J. Kampé de Fériét. — Calcul vectoriel. Théorie. Applications géométriques et cinématiques. Destiné aux élèves des classes de mathématiques spéciales et aux étudiants en sciences mathématiques et physiques. —1 vol. in-8° de 426 p.; 50 fr....

Autor(en): F., H.

Objektyp: BookReview

Zeitschrift: L'Enseignement Mathématique

Band (Jahr): 24 (1924-1925)

Heft 1: L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE

PDF erstellt am: 27.04.2024

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.

soins de la maison Payot et Cie. Sous cette nouvelle forme, il ne manquera pas d'intéresser tous ceux qui enseignent la trigonométrie et pourra être utilisé par un cercle plus grand d'élèves dans les pays de langue française.

L'auteur a apporté le plus grand soin à la partie méthodique et aux exercices. Dans une première partie, il a groupé les notions essentielles concernant les angles aigus et la résolution des triangles rectangles. C'est à la fois une première initiation à la trigonométrie et aux notions de fonctions et de représentation graphique.

La seconde partie, consacrée aux angles et aux triangles quelconques, débute par des notions de géométrie analytique et la généralisation des notions d'angle et d'arc. Puis viennent les fonctions d'un angle quelconque et la résolution des triangles dans le cas général. Un dernier chapitre est consacré à l'addition et à la multiplication des arcs. H. F.

A. CHATELET et J. KAMPÉ DE FÉRIÉT. — **Calcul vectoriel.** Théorie. Applications géométriques et cinématiques. Destiné aux élèves des classes de mathématiques spéciales et aux étudiants en sciences mathématiques et physiques. — 1 vol. in-8° de 426 p.; 50 fr.; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

Voici un nouvel ouvrage français sur le calcul vectoriel. Il expose avec clarté les éléments essentiels de la méthode vectorielle et montre les services qu'elle peut rendre dans l'étude et dans l'application de nombreuses théories mathématiques. Bien que spécialement destiné aux étudiants, il intéressera aussi les professeurs et tous ceux qui tiennent à suivre les progrès de l'enseignement des mathématiques. Les lecteurs impartiaux ne manqueront pas de reconnaître qu'une place de plus en plus large devra être faite à l'emploi des méthodes vectorielles dans l'enseignement.

Le symbolisme de ce calcul, à la fois simple et expressif, conduit à des formules élégantes et faciles à retenir; ses règles, presque identiques à celles du calcul ordinaire, algébrique et différentiel, sont d'une application intuitive; enfin son emploi débarrasse les solutions des problèmes des éléments artificiels introduits par les axes arbitraires de la géométrie analytique.

Contrairement à une opinion assez répandue, le calcul vectoriel permet de conduire les questions jusqu'à leurs applications numériques et pratiques.

La plupart des applications traitées dans cet ouvrage ont été prises dans les programmes actuels des concours d'entrée aux grandes Ecoles; quelques développements sur la cinématique, une note sur les champs de vecteurs, se rapportent plutôt aux programmes des certificats d'études supérieures de Mathématiques générales, Mécanique rationnelle, Mécanique appliquée, Physique générale. H. F.

Annuaire du Bureau des Longitudes pour 1925. — 1 vol. in-16, de 686 p., avec 5 cartes célestes en couleurs et 2 cartes magnétiques. Broché, fr. 6,50; relié, fr. 9; Gauthier-Villars et Cie, Paris.

L'Annuaire des Longitudes pour 1925 est, comme ses devanciers, précieux par le nombre de documents qu'il contient.

Divisé en cinq chapitres principaux: calendrier, terre, astronomie, mesures légales, données géographiques et statistiques démographiques, l'Annuaire étudie les divers calendriers, fait connaître la position relative