F. Gomes Teixeira. — Obras sobre Mathematica publicadas por Ordem do Governo Português. Volume Primeiro. Un vol. gr. in-8°, 402 p. ; Coimbra, Imprensa da Universidade, 1904.

Autor(en): **Fehr, H.**

Objekttyp: **BookReview**

Zeitschrift: **L'Enseignement Mathématique**

Band (Jahr): **6 (1904)**

Heft 1: **L'ENSEIGNEMENT MATHÉMATIQUE**

PDF erstellt am: **28.03.2024**

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

terrain accidenté, dans une gorge étroite, ou une agglomération, comme c'est le cas pour une route ou un chemin de fer secondaire.

Outre les courbes circulaires, ces tables contiennent les éléments des courbes de raccordement en parabole supérieure pour voies normales et ceci pour 5 positions de l'instrument prises sur l'abcisse de l'arc parabolique.

Les ordonnées $y = \frac{X^3}{6\,C}$, où C représente un coefficient dépendant de la vitesse, de l'écartement et de l'inclinaison transversale de la voie et de l'accélération g, sont calculées pour les valeurs usuelles de C 12000, 6000, 4500, 3000, 1500, 750 & 20 R.

Enfin de petites tables permettent le cas échéant la détermination de ces mêmes courbes au moyen de coordonnées rectangulaires. Un carton parcheminé est placé à la fin du recueil pour les calculs d'interpolation.

Maurice Delessert (Genève).

F. Gomes Teixeira. — **Obras sobre Mathematica** publicadas por Ordem do Governo Português. Volume Primeiro. Un vol. gr. in-8°, 402 p.; Coimbra, Imprensa da Universidade, 1904.

Ce volume forme le tome premier des Œuvres de M. F. Gomes Teixeira, publiées par l'auteur lui-même, sur l'invitation et sous les auspices du Gouvernement portugais. Il contient des mémoires et notes dispersées dans divers périodiques et appartenant les uns à l'Analyse, les autres à la Géométrie analytique. On y retrouve notamment les beaux travaux que M. Teixeira a consacrés au développement d'une fonction en série : Théorie générale des méthodes de développement (Mémoire couronné par l'Académie de Madrid, 1897) ; série ordonnée suivant les puissances du sinus et du cosinus de la variable (1896) ; séries ordonnées suivant les puissances d'une fonction donnée (1900) ; sur le développement des fonctions implicites (1881 et 1889) ; sur le développement des fonctions doublement périodiques de seconde espèce en série trigonométrique (1903). Parmi les autres Mémoires se rattachant à l'Analyse, nous signalerons celui qui est consacré à l'étude de la convergence des formules d'interpolation de Lagrange, Gauss, etc. Dans le domaine de la Géométrie, nous devons mentionner ses intéressantes recherches sur les courbes parallèles à l'ellipse (Mémoires couronnés et autres mémoires publiés par l'Académie royale de Belgique, 1898) et ses Notes sur la courbe équipotentielle, sur les ovales de Descartes et sur le limaçon de Pascal.

Les nombreux amis et les élèves du savant mathématicien de Porto sauront gré au Gouvernement portugais d'avoir pris l'initiative de cette publication.

H. Fehr.

BULLETIN BIBLIOGRAPHIQUE

1. Sommaire des principaux périodiques:

Annales de la Faculté des Sciences de l'Université de Toulouse pour les sciences mathématiques et les sciences physiques. Deuxième série, t. VI, année 1904. Gauthier-Villars, Paris ; Ed. Privat, Toulouse.

Fasc. I. — A. Liapounoff : Sur la stabilité des figures ellipsoïdales d'équilibre d'un liquide animé d'un mouvement de rotation.