
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURÉS ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 5 (1814-1815), p. 220

<http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1814-1815__5__220_1>

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1814-1815, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Annales de Mathématiques pures et appliquées » implique l'accord avec les conditions générales d'utilisation (<http://www.numdam.org/conditions>). Toute utilisation commerciale ou impression systématique est constitutive d'une infraction pénale. Toute copie ou impression de ce fichier doit contenir la présente mention de copyright.

NUMDAM

*Article numérisé dans le cadre du programme
Numérisation de documents anciens mathématiques
http://www.numdam.org/*

QUESTIONS PROPOSÉES.*Problème de Dynamique.*

AB est une horizontale donnée sur le milieu de laquelle on a élevé verticalement une perpendiculaire indéfinie ; on demande en quel point C de cette verticale doit être placé le centre d'un pendule d'une longueur égale à CA ou CB, pour que ses oscillations commençant au point A et se terminant au point B s'exécutent dans le moindre temps possible ?

Problème d'Arithmétique.

Quel est le nombre dont les puissances successives ont pour leurs n derniers chiffres à droite les n derniers chiffres de ce nombre, disposés entre eux de la même manière que dans le nombre dont il s'agit ?