
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES 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>](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 ?