
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 20 (1829-1830), p. 212

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1829-1830__20__212_1

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1829-1830, 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 statique.

PEUT-ON trouver une surface cylindrique, à élémens rectilignes verticaux, sur laquelle on puisse rouler une chaînette uniformément pesante, de telle sorte qu'alors cette chaînette soit une courbe plane ; et, s'il existe une telle surface cylindrique, quelle est la nature de sa section par un plan horizontal ?

Théorème d'analyse indéterminée.

Si trois nombres entiers sont tels que le carré du plus grand soit égal à la somme des carrés des deux plus petits, le produit de ces trois nombres sera nécessairement divisible par soixante.

Problème d'analyse indéterminée.

Trouver mille nombres consécutifs de la suite naturelle, tels que la somme de leurs cubes soit elle-même un cube.
