

---

---

# ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

---

---

## Questions proposées

*Annales de Mathématiques pures et appliquées*, tome 4 (1813-1814), p. 320

[http://www.numdam.org/item?id=AMPA\\_1813-1814\\_\\_4\\_\\_320\\_0](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1813-1814__4__320_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1813-1814, 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.*

LE point de suspension d'un pendule simple , à l'état de repos, étant subitement entraîné d'un mouvement rectiligne et uniforme , avec une vitesse connue , le long d'une droite horisontale , on propose d'assigner la nature de la courbe décrite par l'extrémité inférieure de ce pendule , ainsi que toutes les autres circonstances de son mouvement ?

On fait abstraction ici de la résistance du milieu.

*Théorème de Géométrie.*

Les pieds des perpendiculaires abaissées sur les plans des faces d'un tétraèdre , de l'un quelconque des points de la surface de la sphère circonscrite , sont tous quatre situés dans un même plan.

---