
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées. Problèmes de géométrie

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 8 (1817-1818), p. 260

[<http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1817-1818__8__260_0>](http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1817-1818__8__260_0)

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1817-1818, 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.

Problèmes de Géométrie.

I. QUELLE est la surface décrite dans l'espace par le sommet d'une surface conique mobile et variable , perpétuellement circonscrite à une surface du second ordre , et qui est d'ailleurs telle qu'elle intercepte toujours une portion équivalente de la surface d'une sphère d'un rayon constant qui aurait son centre à son sommet ? à quelle surface le plan de la ligne de contact est-il constamment tangent ?

II. A quelle surface est constamment tangent un plan mobile qui coupe une surface du second ordre de manière que l'aire de la section plane soit constante ? quelle surface décrit dans l'espace le sommet d'une surface conique circonscrite qui touche la surface courbe suivant le contour de cette section ?
