

## **Problèmes donnés aux examens de la licence, le 16 novembre 1868**

*Nouvelles annales de mathématiques 2<sup>e</sup> série*, tome 8 (1869), p. 94

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1869\\_2\\_8\\_94\\_2](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1869_2_8_94_2)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1869, tous droits réservés.

L'accès aux archives de la revue « Nouvelles annales de mathématiques » 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/>

## PROBLÈMES DONNÉS AUX EXAMENS DE LA LICENCE

Le 16 novembre 1868.

---

I. Trouver une surface de révolution telle, que les rayons de courbure principaux soient en chaque point égaux et dirigés en sens contraire.

II. Un mobile se meut sur un cercle; il est sollicité par une force normale et une force attractive fonction de la distance, émanant d'un centre fixe sur le cercle. Déterminer cette fonction de la distance par la condition que la réaction normale soit constante.

---