

STREBOR

**Théorèmes sur la surface des ondes**

*Nouvelles annales de mathématiques 1<sup>re</sup> série*, tome 19  
(1860), p. 184-185

[http://www.numdam.org/item?id=NAM\\_1860\\_1\\_19\\_\\_184\\_1](http://www.numdam.org/item?id=NAM_1860_1_19__184_1)

© Nouvelles annales de mathématiques, 1860, 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/>

---

---

**THÉORÈMES SUR LA SURFACE DES ONDES (\*);**

**PAR M. STREBOR.**

---

Les deux théorèmes suivants semblent établir une espèce de réciprocité entre la surface des ondes (de Fresnel) et l'ellipsoïde.

---

(\* ) A démontrer.

1°. Si l'on décrit autour des rayons vecteurs partant du centre d'un ellipsoïde, des cylindres circulaires droits, les rayons des cercles étant les inverses des rayons de l'ellipsoïde, la surface, enveloppe de tous ces cylindres, sera une surface des ondes.

2°. Si l'on décrit autour des rayons vecteurs partant du centre d'une surface des ondes, des surfaces circulaires droites, les rayons des cercles étant les inverses des rayons de la surface des ondes, la surface, enveloppe de tous ces cylindres, sera un ellipsoïde.

---

---