
ANNALES DE MATHÉMATIQUES PURES ET APPLIQUÉES.

Questions proposées

Annales de Mathématiques pures et appliquées, tome 14 (1823-1824), p. 196

http://www.numdam.org/item?id=AMPA_1823-1824__14__196_1

© Annales de Mathématiques pures et appliquées, 1823-1824, 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 d'optique.

I. **QUEL** miroir pourrait remplacer l'effet de l'eau d'un bassin, sur les rayons de lumière émanés d'un point situé au fond de ce bassin, considérés hors de l'eau ?

II. Quel miroir pourrait remplacer, pour des rayons de lumière émanés d'un point, l'effet d'un prisme de cristal interposé ?

III. Quel miroir pourrait remplacer, pour des rayons de lumière émanés de l'un des points de l'axe d'une lentille biconvexe ou biconcave, à faces sphériques, l'effet que cette lentille produit sur eux ?

IV. Depuis quelques années, on a répandu dans le commerce, pour l'usage des myopes et des presbytes, des lentilles biconcaves ou biconvexes, à faces cylindriques de mêmes rayons, tellement construites que les courbures des deux surfaces se croisent à angle droit. On propose de comparer ces lentilles aux lentilles ordinaires sous le double point de vue de l'aberration de sphéricité et de celle de réfrangibilité ?
