

EOLIPYLE D'HÉRON D'ALEXANDRIE

FICHE N° 6231

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : Héron d'Alexandrie

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université Blaise Pascal

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

L'éolipyle d'Héron d'Alexandrie se présente sous la forme d'une chaudière, en cuivre, que l'on remplit en partie d'eau et que l'on place sur le feu. De cette chaudière sort un tube creux relié à une sphère pouvant tourner autour d'un axe horizontal. De cette sphère, deux autres tubes coudés, perpendiculaires à l'axe, laissent sortir la vapeur qui, par propulsion, fait tourner la sphère.

Utilisation

Cet appareil démontre que la pression de la vapeur est capable de créer un mouvement. Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Eolipyle d'Héron d'Alexandrie (Héron d'Alexandrie), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12478>, consulté le 2026-07-26