

MIROIR ARDENT

FICHE N° 1380

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Bois

Description

Le miroir ardent permet de montrer que la chaleur se propage dans l'air et est réfléchi à la surface d'un miroir comme les rayons lumineux ou les ondes sonores. Pour réaliser l'expérience il faut deux miroirs concaves métalliques aux foyers desquels on peut placer une corbeille métallique : l'une contenant des charbons ardents, l'autre de l'amadou. Ces miroirs sont sur des pieds réglables en hauteur. On place les miroirs à quelques mètres l'un de l'autre de façon que leurs axes coïncident et l'amadou s'enflamme, même si l'on fait varier la distance.

Utilisation

Cet instrument était utilisé au début du XXe siècle à la Faculté des Sciences de Toulouse.

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Miroir ardent (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8136>, consulté le 2026-07-25