

MIROIR TOURNANT

FICHE N° 4167



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Koenig

Domaines : Physique

Sous-domaines : Acoustique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Verre, Fonte, Bois, Laiton, Métal

Description

Ce miroir tournant, fabriqué par Rudolph Koenig, est composé d'un cube en bois dont les quatre faces latérales sont couvertes d'un miroir. Ce cube est monté sur un axe vertical solidaire de deux roues d'angle en laiton et d'une manivelle en laiton munie d'une poignée en bois. L'engrenage fait tourner le miroir sur lui-même en actionnant la manivelle. L'ensemble est monté sur un support en fonte à trois pieds. Cet appareil est utilisé pour observer les phénomènes vibratoires non visibles par l'oeil de l'observateur. Il est par exemple utilisé pour observer les flammes manométriques de Rudolph Koenig.

Utilisation

Ce miroir tournant était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Miroir tournant (Koenig), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18904>, consulté le 2026-05-15