

MIROIR TOURNANT À SIX FACES

FICHE N° 4627

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce miroir tournant à six faces est composé d'un prisme hexagonal allongé dont les six faces latérales sont faites de miroir. Ce prisme est fixé, sur ses faces supérieure et inférieure, à un disque métallique. L'ensemble, composé du prisme et des disques, est traversé par un axe vertical, terminé par une tige de métal le montant sur un trépied métallique. Sur chaque extrémité du trépied, un filetage circulaire suggère que des vis calantes permettaient de régler l'appareil de sorte qu'il soit parfaitement vertical.

Un miroir tournant sert à rendre visibles des phénomènes vibratoires qui ne peuvent être habituellement perçus par l'œil. Il peut être utilisé dans nombre d'expériences, comme l'observation des flammes manométriques de Koenig ou la mesure de la vitesse de la lumière selon l'expérience de Léon Foucault, par exemple.

Utilisation

Ce miroir tournant a été utilisé par l'École normale de Lille dans le cadre de travaux pratiques portant sur l'optique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Miroir tournant à six faces (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25682>, consulté le 2026-10-24