

APPAREIL À PRISME

FICHE N° 4109

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Verre, Métal, Laiton

Description

Cet appareil à prisme, de fabrication inconnue, est composé d'un prisme à angle droit et d'une plaque de verre légèrement convexe placés dans un cadre métallique. La plaque de verre est en contact avec la face hypoténuse du prisme. Deux vis servent à les presser l'un contre l'autre. L'ensemble est monté sur un pied articulé en laiton. Le prisme est ainsi orientable dans toutes les directions pour faciliter l'observation. Cet appareil sert à observer la formation des anneaux colorés de Newton dans les lames minces. En effet, de nombreux anneaux minces concentriques, successivement colorés et noirs, apparaissent lorsque le prisme est éclairé avec de la lumière blanche. Les anneaux s'observent par réflexion.

Utilisation

Cet appareil à prisme était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.













VFC.FEMTO.ST.0135
Porte-prisme et
son prisme

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil à prisme ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18846>, consulté le 2026-07-30