

PRISME BIRÉFRINGENT

FICHE N° 4117

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Ce prisme biréfringent, de fabrication inconnue, est composé d'un prisme placé dans un porte-prisme en forme de roue à cinq rayons, en laiton. Ce porte-prisme porte une graduation de 0 à 180 avec zéro central et un vernier gradué 0, 30, 60, 0, 30, 60. Il peut être incliné par un jeu de molette, ce qui permet d'orienter le prisme dans différentes directions. L'ensemble est monté sur un pied à hauteur variable par une vis, en laiton.

Cet instrument sert à étudier la polarisation de la lumière et notamment le phénomène de double réfraction ou biréfringence. En effet, un faisceau lumineux qui émerge d'un prisme biréfringent est divisé en deux.

Utilisation

Ce prisme biréfringent 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, Prisme biréfringent ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18854>, consulté le 2026-07-30