

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

PRISME À VISION DIRECTE

FICHE N° 79

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre, Laiton

Description

Ce prisme à vision directe est formé d'un prisme évidé sur une face en demi-cercle et d'un support pivotant.

Une onde lumineuse change de direction lorsqu'elle passe d'un milieu à un autre. La réfraction dépend de la nature du prisme et de la longueur d'onde du rayonnement. Les rayonnements des différentes longueurs d'onde sont ainsi séparés, formant une lumière non monochromatique.

Utilisation

Ce prisme a été acquis par l'Institut de physique de Lille en 1893 et utilisé pour l'analyse spectrale d'une source lumineuse ou l'analyse de la matière formant le prisme éclairé en lumière monochromatique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme à vision directe (Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16584>, consulté le 2026-10-23