

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

GONIOMÈTRE DE BABINET (ACCESSOIRES)

FICHE N° 81

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cette boîte à fond violet renferme deux accessoires sur trois, à savoir : un collimateur, un prisme plein et un prisme creux. Il s'agit d'accessoires d'un goniomètre de Babinet.

Le goniomètre de Babinet est formé d'un cercle gradué porté par un pied vertical. Au centre du cercle, une petite plate-forme tournante porte le disque. Sur celui-ci, deux tubes, le collimateur et la lunette, peuvent se déplacer. Le collimateur (lentille munie d'une fente) envoie sur le prisme un faisceau de lumière à partir de la source lumineuse. Le faisceau réfracté sortant du prisme est observé par la lunette à réticule.

Utilisation

Le goniomètre de Babinet et ses accessoires ont été utilisés à l'Institut de physique de Lille, qui les a acquis en 1895, pour mesurer l'angle de réfraction d'un corps donné pour une lumière de longueur d'onde donnée.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Babinet (accessoires) (Pellin), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16586>, consulté le 2026-07-29