

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

COLLIMATEUR ET LUNETTE DE GONIOMÈTRE DE BABINET

FICHE N° 3917

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Pellin ; François Philibert Pellin

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce lot est composé de deux boîtes. L'une contient un tube correspondant à un collimateur (lentille munie d'une fente). L'autre contient un tube correspondant à une lunette à réticule. Ces deux parties faisaient partie d'un petit 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 un disque, sur lequel le collimateur et la lunette peuvent être placées. Le collimateur 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. Le goniomètre sert ainsi à mesurer l'angle de réfraction d'un corps donné pour une lumière de longueur d'onde donnée.

Utilisation

Ces deux accessoires faisaient partie d'un petit goniomètre de Babinet acquis en 1904 par la Faculté des sciences de Lille pour des travaux pratiques à l'Institut de physique de Lille.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Collimateur et lunette de goniomètre de Babinet (Pellin ; François Philibert Pellin),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17323>, consulté le 2026-07-29