

GOGNIOMÈTRE DE BABINET

FICHE N° 161

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : BOUBÉE

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : CORIA UMR 6614 Complexe de Recherche Interprofessionnel en Aérothermochimie

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Ce goniomètre de type Babinet de marque Boubée, est un appareil qui sert à mesurer les angles. L'appareil est composé d'une lunette, d'une plate-forme avec un cercle gradué en degrés, de deux collimateurs de longueur différente et d'une source de lumière. La source lumineuse éclaire la fente d'un des collimateurs. Ces collimateurs servent à produire un faisceau lumineux parallèle qui est envoyé sur l'objet étudié. Le faisceau est dévié par l'objet et il est analysé par une lunette. Cette dernière est déplacée de telle manière à voir l'image de la fente du collimateur centrée dans l'oculaire. La lecture des graduations sur le cercle divisé permet de connaître la direction du faisceau.

Utilisation

Utilisé en optique, la mesure de la réflexion sur les faces du prisme permet de mesurer son angle. Cet exemplaire était utilisé au sein de l'Ecole préparatoire des Sciences et Belles-Lettres de Rouen, puis à la Faculté des Sciences de l'université de Rouen à partir de 1966.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Babinet (BOUBÉE),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19960>, consulté le 2026-07-30