

GONIOMÈTRE DE BABINET

FICHE N° 4199

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Lycée Corneille

Ville : Rouen

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

L'appareil

repose sur un trépied à vis calantes, il est composé de deux lunettes, une servant de collimateur pour obtenir un faisceau lumineux, l'autre pour l'observation. Les deux lunettes pivotent autour d'un disque horizontal gradué à 360 degrés. Ce disque est surmonté d'une platine à double niveau destiné à porter un prisme. Le mode opératoire est le suivant :

on règle la largeur de la fente du collimateur. Après avoir aligné la lunette sur le rayon réfracté, on vient lire l'angle entre collimateur et lunette. La déviation de la lumière due au prisme vaut 180 degrés moins l'angle observé.

Utilisation

Cet exemplaire était utilisé à des fins pédagogiques au sein du Lycée Corneille de Rouen. Ce type d'instrument est fréquemment manipulé dans le cadre de travaux pratiques en optique, que ce soit en lycée, ou dans l'enseignement supérieur.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Babinet (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20589>, consulté le 2026-07-30