

PRISME À ANGLE VARIABLE

FICHE N° 4198

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique des fluides
Organisme : Lycée Corneille
Ville : Rouen
Modèle :
Matériaux :

Description

L'appareil repose sur un trépied à vis calantes permettant d'assurer la stabilité et l'horizontalité. Il est constitué d'une cuve équipée de deux fenêtres en verre amovibles.

Utilisation

En remplissant la cuve d'un liquide transparent, on constitue un prisme liquide dont on peut faire varier l'angle, qui se mesure sur des divisions tracées aux extrémités d'une des deux plaques. Le prisme pour liquides à angle variable permet de montrer comment la déviation d'un faisceau de lumière incidente qui traverse le prisme augmente avec l'angle d'ouverture. Cet exemplaire était utilisé au sein du Lycée Corneille de Rouen. Ce type d'instrument était fréquemment utilisé en enseignement d'optique dans l'enseignement secondaire et supérieur.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Prisme à angle variable (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20588>, consulté le 2026-07-30