

GONIOMÈTRE DE WOLLASTON

FICHE N° 5878

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique, Cristallographie

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS) - Allées Jules Guesde

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le goniomètre de Wollaston est un instrument qui permet la mesure des angles des cristaux par réflexion. Ce modèle est composé d'un disque vertical gradué, d'un vernier fixe, d'une plaquette liée à un bras rotatif, sorte de porte-échantillon, où un cristal pourra être fixé avec de la cire. L'ensemble repose sur un socle où est également fixé un miroir. On choisit à la visée un point de repère, puis grâce la réflexion de la lumière sur les deux faces du cristal, et aux graduations du disque, il est possible de mesurer les angles du cristal : on mesure successivement la direction de la lumière réfléchiée par chacune des deux facettes, ce qui permet de déterminer l'angle entre ces deux dernières.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à L'Université Paul Sabatier dans la deuxième moitié du XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de Wollaston (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=9062>, consulté le 2026-07-25