

GONIOMÈTRE DE L'EXPÉRIENCE DE MILLIKAN

FICHE N° 3721

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : Phywe ; Phywe ; Phywe
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bordeaux
Ville : Talence
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce goniomètre permet de mesurer la diffraction d'un rayon lumineux passant au travers d'un gaz ou d'une flamme (dans laquelle ou pourra injecter un produit). Le gaz ou la flamme sont placés au centre de l'appareil, et on envoie un rayon lumineux à travers (orienté grâce à des lentilles). Avec la deuxième visée, on essaye de retrouver ce rayon après le passage dans le milieu étudié. Une fois le rayon repéré, il suffit de lire l'angle que forme le rayon d'entrée avec le rayon de sortie.

Utilisation

Ce goniomètre était utilisé au CRPHY dans le cadre de recherche physique, notamment avec l'expérience de Millikan.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Goniomètre de l'expérience de Millikan (Phywe ; Phywe ; Phywe), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23343>, consulté le 2026-07-29