

MONTAGE POUR L'ÉTUDE DE LA RÉFRACTION PAR LES SOLIDES

FICHE N° 7189

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

Le montage pour l'étude de la réfraction par les solides est composé d'un petit banc d'optique contenant un support métallique qui permet d'accueillir une lampe. Il possède un disque gradué sur lequel on dispose des dioptries. Chaque dioptrie est maintenu en son centre grâce à une vis. Le disque peut tourner, il est ainsi possible de mesurer les angles formés par les rayons incidents, réfractés, réfléchis. Ici, le dispositif est monté avec un prisme semi-circulaire.

Utilisation

Ce montage permet donc d'étudier le comportement des rayons au travers d'un dioptrie. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Montage pour l'étude de la réfraction par les solides (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13074>, consulté le 2026-07-26