

LENTILLE BICONCAVE

FICHE N° 4105

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Bourgogne-Franche-Comté

Ville : Besançon

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

Cette lentille biconcave, de fabrication inconnue, est une lentille sur pied en laiton. Elle est constituée de deux surfaces concaves transparentes en verre. Une lentille biconcave est plus mince en son centre qu'en son bord. La lentille est fixée par deux vis latérales à un porte-lentille orientable en laiton, légèrement décalée de l'axe vertical. L'inclinaison du porte-lentille peut varier suivant un axe horizontal.

Une lentille est un instrument d'optique utilisé pour étudier la déviation de la lumière. Les faisceaux lumineux qui traversent une lentille sont donc déviés. Lorsqu'un faisceau lumineux parallèle à l'axe optique traverse une lentille biconcave, il est transformé en faisceau divergent. En effet, une lentille biconcave est une lentille divergente. Les faisceaux lumineux émergents s'écartent avec une lentille divergente.

Utilisation

Cette lentille biconcave était utilisée dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Besançon.



UFC.FEMTD.ST.031

Loupe







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lentille biconcave ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18842>, consulté le 2026-07-30