

LENTILLE CONVERGENTE

FICHE N° 9202

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : le Puy-en-Velay

Modèle :

Matériaux :

Description

La lentille convergente est une lentille convergente fixée à un porte-lentille par deux vis latérales. Ceci permet de faire varier l'inclinaison suivant un axe horizontal.

Le porte-lentille est fixé à une colonne qui peut coulisser dans un tube. On peut bloquer la colonne à l'aide d'une vis latérale. L'ensemble s'appuie sur un trépied métallique.

La lentille, en verre, est plus mince en son bord qu'en son centre.

De manière générale, les rayons de lumière sont déviés lors de la traversée d'une lentille.

Dans ce cas, ils convergent vers un point appelé foyer image de la lentille.

Ce point est ainsi nommé car on peut y enflammer un morceau de papier.

Utilisation

Cet appareil permet de montrer la convergence des rayons de lumière.

Cette lentille a pour effet de grossir les objets quand ils sont regardés à travers.

Il était utilisé par les élèves de l'Ecole Normale d'Instituteurs du Puy avant la création de l'IUFM.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Lentille convergente (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13978>, consulté le 2026-07-27