

LENTILLE CONVERGENTE

FICHE N° 9204



PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

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 se compose d'une lentille convergente insérée dans une couronne métallique appelé le porte lentille.

La lentille, en verre, est plus mince en son bord qu'en son centre. Celle-ci est fixée à une tige qui peut coulisser dans un tube. On peut bloquer la colonne à l'aide d'une vis latérale. L'ensemble s'appuie sur un pied en forme de croissant. Cette forme est utilisée pour insérer plusieurs lentilles sur un banc d'optique. Une vis permet de fixer le tube au pied.

Utilisation

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

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.

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

L'instrument a été utilisé par des étudiants de l'IUFM en travaux pratiques d'optique.













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=13980>, consulté le 2026-06-12