

LENTILLE CONVERGENTE

FICHE N° 9129

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

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

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux : Laiton, Verre

Description

La lentille convergente se compose d'une lentille convergente amovible fixée sur un manche en laiton. Celui-ci se termine par un pas de vis permettant sa fixation sur un support. 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

Cette lentille était utilisée pour illustrer les principes d'optique géométrique et permet de montrer la convergence des rayons de lumière. Elle a pour effet de grossir les objets quand ils sont regardés à travers. Cette lentille a été utilisée pour des travaux pratiques ou des expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Écoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), 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, Lentille convergente (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13913>, consulté le 2026-07-27