

CONDENSEUR OPTIQUE

FICHE N° 9203

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

Le condenseur optique se compose d'une série de lentilles insérée dans une couronne métallique. 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.

Utilisation

Son rôle est de capter un maximum de lumière en provenance de la source afin de la restituer de manière uniforme dans l'image.

De manière générale, c'est un système fortement convergent.

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, Condenseur optique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13979>, consulté le 2026-07-27