

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FRONTOFOCOMÈTRE

FICHE N° 7

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : S Y L
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique, Electronique
Organisme : Université de Lille
Ville : Villeneuve d'Ascq
Modèle : S Y L Paris
Matériaux : Fonte

Description

Ce frontofocomètre est composé d'un socle lourd sur lequel est monté un ensemble métallique qui comporte deux tubes. L'un des tubes contient une lampe éclairant, à travers une lentille, une plaque translucide sur laquelle a été tracé un cercle de couleur verte. L'autre tube porte un écran observé à travers une loupe.

La lentille à étudier est placée entre les deux tubes puis la distance est ajustée entre les tubes pour que l'image du cercle sur l'écran soit nette et de même grandeur que le cercle tracé sur la plaque.

Utilisation

Le frontofocomètre sert à mesurer avec précision la distance focale des lentilles.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Frontofocomètre (S Y L),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16513>, consulté le 2026-07-29