

MIROIRS DE LLOYD

FICHE N° 31

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : PHYWE ; Phywe

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Institut National des Sciences Appliquées (INSA)

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

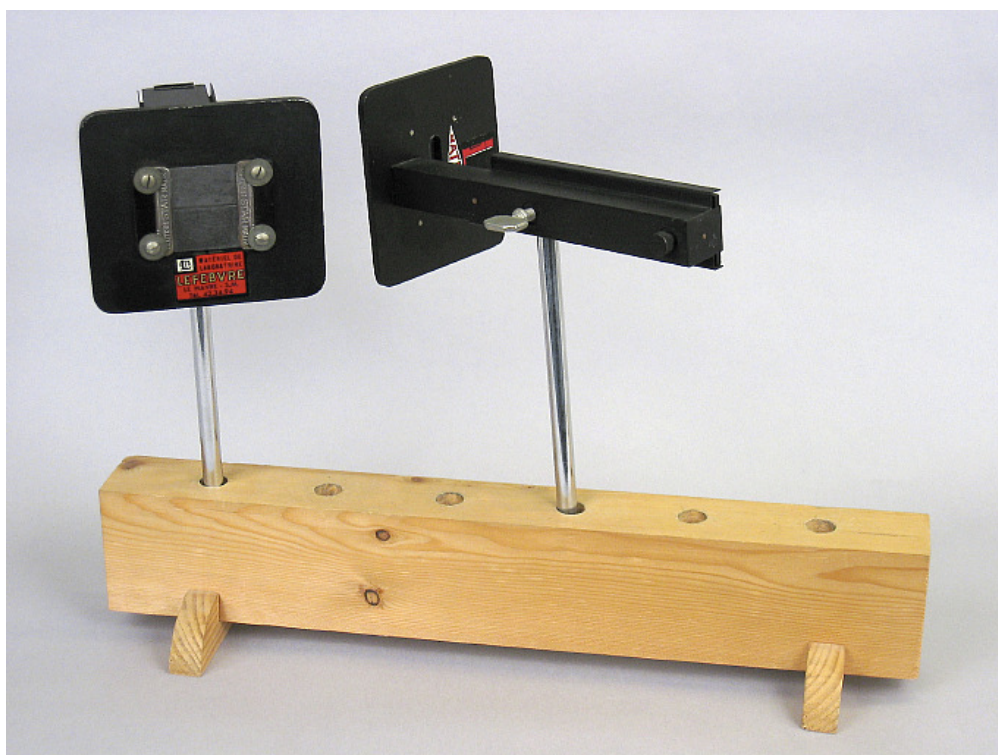
Matériaux : Fer, Laiton, Acier, Miroir

Description

Cet ensemble de miroirs de Lloyd de marque PHYWE sont constitués principalement d'une glace sans tain et d'un diagramme à fente horizontale. Une source lumineuse est placée à une distance importante en avant de la glace sans tain et assez près du plan de sa surface. Ainsi on observe, au voisinage du bord de la glace, les interférences entre les rayons incidents et les rayons réfléchis. La fente permet de réduire et d'augmenter la visibilité des interférences.

Utilisation

Cet instrument est utilisé lors de travaux pratiques en optique concernant les interférences par les élèves ingénieurs de l'INSA Rouen.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Miroirs de Lloyd (PHYWE ; Phywe), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=19830>, consulté le 2026-07-30