

APPAREIL POUR FRANGES SEMI-CIRCULAIRES

FICHE N° 3931

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Max Kohl AG

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Cet appareil pour franges semi-circulaires est composé d'un disque métallique noir mince percé d'un trou et de deux volets montés sur charnières peints en noir et portant l'un un disque de verre, l'autre une lentille.

Un rayon lumineux est envoyé vers l'appareil. Selon l'angle d'ouverture des volets, les faces étant tournées vers le trou, des franges semi-circulaires (en arc de cercle) sont obtenues par double réflexion.

Utilisation

Cet appareil pour franges semi-circulaires Max Kohl a été acquis par l'Institut de physique de Lille en 1901 pour illustrer et décrire des phénomènes optiques.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil pour franges semi-circulaires (Max Kohl AG), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17337>, consulté le 2026-07-29