

POLARIMÈTRE DE NORREMBERG

FICHE N° 6198

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1850-1874
Fabricant : Duboscq
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Aubière
Modèle :
Matériaux :

Description

Le polarimètre de Norremberg Duboscq repose sur un socle en bois pourvu d'un tiroir contenant différents accessoires. Sur ce socle est disposé un miroir circulaire. De part et d'autre de ce miroir, deux pieds de laiton supportent successivement une lentille, un "verre", deux lentilles et un objectif. Autour de l'objectif, des graduations permettent de régler l'angle afin de voir les rayons lumineux. Il est également possible de faire varier l'angle du plan en verre.

La lumière arrive sur la plaque en verre. Seules les ondes qui coupent le plan en verre sont déviées vers les lentilles et sont ainsi observables par l'objectif. Il est possible de décomposer les ondes lumineuses selon l'inclinaison du plan en verre et de l'angle de l'objectif.

Utilisation

Cet appareil permet d'observer des ondes lumineuses.

Il était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Polarimètre de Norremberg (Duboscq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12445>, consulté le 2026-07-26