

APPAREIL DE NÖRRENBURG

FICHE N° 86

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Jules Duboscq

Domaines : Physique

Sous-domaines : Optique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton

Description

L'appareil de Nörrenberg est composé d'un miroir incrusté dans le socle en bois et d'un miroir mobile en partie basse, d'une plateforme au centre, d'un prisme de Nicol et d'un prisme biréfringent en partie haute. Parmi les accessoires pouvant être ajoutés, deux lentilles s'articulent ici entre les éléments constitutifs de l'appareil. Une boîte d'accessoires accompagne l'appareil.

Cet appareil est un appareil de polarisation. Il démontre la possibilité de polarisation par double réfraction. Les accessoires permettent de nombreuses expériences sur la polarisation et les propriétés des lames minces.

Utilisation

Cet appareil de Nörrenberg a été acquis vers 1880 par l'Institut de physique de Lille et utilisé pour étudier la lumière polarisée et plus particulièrement les propriétés des lames minces en matière de polarisation de la lumière. Ces propriétés ont été démontrées par Nörrenberg en 1858.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Nörrenberg (Jules Duboscq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16591>, consulté le 2026-07-29