

APPAREIL DE DUBOSCQ POUR PROJETER LES PHÉNOMÈNES OPTIQUES DE LA POLARISATION

FICHE N° 6223

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : Jules Duboscq
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université Blaise Pascal
Ville : Clermont-Ferrand
Modèle : n°163
Matériaux : Laiton, Fonte, Verre

Description

Le spectroscopie à deux visées Jules Duboscq n°163 en laiton, repose sur un pied télescopique. Au sommet de ce pied se trouve un rail sur lequel sont installés deux objectifs. L'un des deux objectifs peut être démonté en deux parties grâce à une vis. La plus petite partie résultante est numérotée : on retrouve le chiffre 9 gravé dessus. Le second objectif peut être démonté en trois morceaux. Chaque extrémité de l'objectif comprend une lentille : l'une est plus grosse que l'autre. Au centre, on trouve deux petites pinces qui permettent de fixer l'échantillon à analyser et une fente afin de permettre la diffraction de la lumière.

Le spectroscopie sert à observer les spectres d'émission ou d'absorption de différents matériaux en décomposant la lumière. On peut ainsi en déterminer leur composition chimique.

Utilisation

Ce spectromètre était utilisé au département de physique de l'université Blaise-Pascal. Il fait parti des collections anciennes de la faculté des sciences de Clermont-Ferrand et a été utilisé par les chercheurs puis les enseignants-chercheurs.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Duboscq pour projeter les phénomènes optiques de la polarisation (Jules Duboscq), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12470>, consulté le 2026-07-26