PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

APPAREIL DE DUBOSCQ

FICHE N° 7314

Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne
Ville : Chamalières
Modèle :
Matériaux : Bois, Verre

Description

L'appareil de Duboscq est composé d'un cercle en verre comprenant des bandes de couleurs différentes (rouge, orange, jaune, bleu...) représentant les couleurs du spectre. Ces bandes ont des surfaces proportionnelles à celles qu'elles occupent dans le spectre et dans l'ordre où elles se présentent dans celui-ci. Ce cercle est mobile autour d'un axe fixé à un socle en bois par trois petites accroches. Une ficelle passe autour de l'axe central du cercle ainsi qu'autour d'une manivelle en bois vissée également sur le socle à proximité du cercle en verre.
Si l'on fait tourner la manivelle, la ficelle fera tourner le disque avec les bandes de couleurs du spectre.

Utilisation

Ce système permet de montrer la recomposition de la lumière blanche à partir des lumières colorées du spectre.
Cet appareil était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).

Mme JULES DUBOSCQ
PH. BELLIN

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de Duboscq (fabricant non renseigné), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13199, consulté le 2026-07-26