

DISQUE DE NEWTON

FICHE N° 3699

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Deyrolle ; Deyrolle ; Deyrolle
Domaines : Physique
Sous-domaines : Optique
Organisme : Université de Bordeaux
Ville : Talence
Modèle :
Matériaux : Carton, Métal

Description

Ce disque de Newton est un disque composé de secteurs aux couleurs de l'arc-en-ciel. En rotation rapide, le disque apparaît blanc-gris. Une manivelle reliée au disque par une courroie permet de faire tourner celui-ci rapidement.

Utilisation

Ce dispositif était utilisé pour illustrer la décomposition de la lumière naturelle. En tournant vite et grâce à la persistance rétinienne, le disque apparaît blanc. Il était utilisé à l'ESPE Aquitaine, pour la formations des enseignants.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Disque de Newton (Deyrolle ; Deyrolle ; Deyrolle), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=23321>, consulté le 2026-07-29