

DISQUE AVEC MANCHE ISOLANT

FICHE N° 4536

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electrostatique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve-d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton, Verre

Description

Ce disque avec manche isolant est composé d'un disque de bois sur lequel est fixé un manche de verre et de laiton. Il comportait autrefois un second disque, maintenant disparu.

Un disque avec manche isolant sert à montrer des phénomènes d'électrisation par frottement. L'utilisateur frotte les deux disques l'un contre l'autre, les deux se chargent électriquement grâce à ce frottement. En laissant pendre un pendule électrique à proximité, on observe que l'électrisation de l'appareil dévie le pendule, montrant ainsi l'électrisation des disques.

Utilisation

Ce disque avec manche isolant a été utilisé par l'Ecole Normale de Douai dans le cadre de travaux pratiques portant sur l'électricité statique.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Disque avec manche isolant (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25591>, consulté le 2026-10-24