

DISQUE AVEC MANCHE ISOLANT

FICHE N° 62

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Tours : B.U. de Grandmont

Ville : Tours

Modèle :

Matériaux : Métal, Verre

Description

Cet instrument est composé d'un disque en métal surmonté d'un manche isolant en verre. Lorsque l'on frotte deux corps de natures différentes ou d'états de surface différents l'un contre l'autre, il s'électrisent entre eux : l'un positivement, l'autre négativement.

Utilisation

Il ne peut s'utiliser seul. Il devait être utilisé avec un autre disque (non conservé dans la collection) afin de mettre en évidence le phénomène d'électrisation par frottement. Il peut également faire partie d'un électrophore perpétuel de Volta, qui permet de montrer le phénomène d'électrisation par influence.





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 ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=25262>, consulté le 2026-07-28