

CERCLE DE DELEZENNE

FICHE N° 124

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1825-1849
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Mécanique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Bois, Laiton

Description

Cet appareil est un cercle de Delezenne. Il se présente sous la forme de deux cercles d'acier fixés sur une tige verticale et par la partie supérieure à un anneau qui peut glisser le long de cette tige. La tige est fixée d'une extrémité à une potence en bois, de l'autre au bâti. Une roue à gorge sur laquelle devait passer une courroie qui embrasse une poulie fixée sur l'extrémité supérieure de la tige, permet d'imprimer un mouvement rapide de rotation. Lorsque la manivelle est activée, les cercles d'acier s'aplatissent dans le sens vertical et d'autant plus lorsque le mouvement est rapide. Cet appareil sert à faire des expériences afin de mesurer l'aplatissement des pôles et le renflement à l'équateur produit par la rotation de la Terre.

Utilisation

Cet appareil utilisé dans l'enseignement et la recherche au sein de la faculté de sciences de l'université de Dijon. Il sert à faire des expériences afin de mesurer l'aplatissement des pôles et le renflement à l'équateur produit par la rotation de la Terre.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Cercle de Delezenne ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17999>, consulté le 2026-07-29