

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

DISPOSITIF D'OBSERVATION DE LA FORCE CENTRIFUGE

FICHE N° 1011

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Bois, Métal

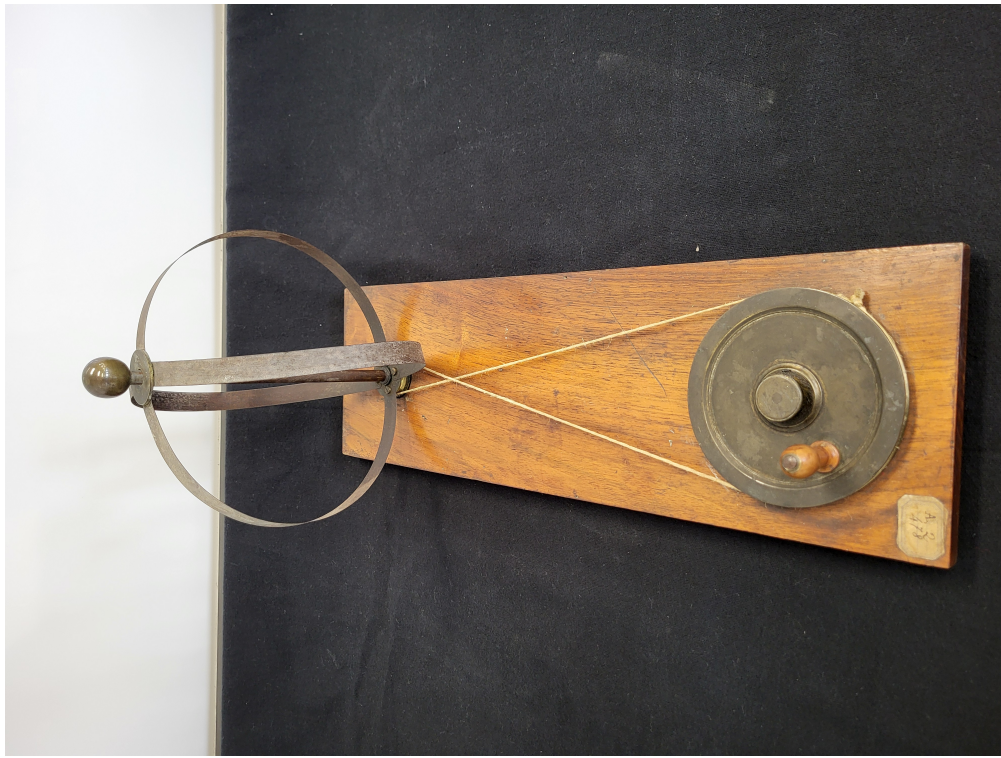
Description

Ce dispositif permet de montrer les effets de la "force centrifuge" et la théorie de l'aplatissement de la terre à ses pôles. Deux lames de métal flexibles sont façonnées ensemble de manière à former une carcasse sphérique. Cette sphère peut coulisser en tournant sur un axe vertical relié à une courroie et une poulie pouvant être entraînée par une manivelle. Lorsqu'on tourne la manivelle, la sphère tourne rapidement, on observe qu'elle s'aplatit.

Utilisation

Cet appareil de démonstration fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ (anciennement ESPE ; IUFM ; ENNA). Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Dispositif d'observation de la force centrifuge (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7660>, consulté le 2026-07-25