

ANNEAU DE S'GRAVESANDE

FICHE N° 1288

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université Toulouse III Paul Sabatier (UPS)

Ville : Toulouse

Modèle :

Matériaux : Laiton

Description

Cet anneau de Gravesande permet de mettre en évidence la dilatation thermique des solides. Il se compose d'un anneau de laiton dans lequel passe très exactement une pièce du même métal (initialement accroché sur une potence). Quand on chauffe la pièce seule, on constate qu'elle ne peut plus traverser l'anneau. Si on chauffe à la fois la pièce et l'anneau, la pièce traverse l'anneau comme à la température ordinaire.

Utilisation

Cet instrument était utilisé à la Faculté des sciences au XXe siècle.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anneau de S'Gravesande (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=8006>, consulté le 2026-07-25