

ANNEAU DE S'GRAVESANDE

FICHE N° 3458

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Physique du solide, Thermodynamique

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Alliage cuivreux, Bois

Description

L'anneau de s'Gravesande est un dispositif destiné à montrer le phénomène de dilatation volumique des solides quand leur température augmente. Il porte le nom de son inventeur au 18e siècle, Willem Jacob 's Gravesande. Cet appareil est constitué d'une potence qui tient en suspension une boule métallique au-dessus d'un anneau dont la circonférence est légèrement supérieure à celle de la boule. Ainsi la boule peut facilement traverser l'anneau. Mais lorsque l'on chauffe la boule avec une flamme, celle-ci ne peut plus traverser l'anneau.

Utilisation

L'anneau de s'Gravesande a été utilisé pour enseigner la physique à l'école normale d'institutrices de Limoges.







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 ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24008>, consulté le 2026-07-29