

ANNEAU DE S'GRAVESANDE

FICHE N° 9550

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

L'anneau de S'Gravesande est constitué d'un anneau horizontal dans lequel une sphère peut s'insérer. Les deux éléments sont composés de même métal. Lorsque l'on chauffe uniquement la sphère, elle ne peut plus être introduite dans l'anneau. Lorsque l'on chauffe à la fois l'anneau et la sphère, celle-ci peut de nouveau s'insérer à l'intérieur.

Utilisation

Cet instrument permet de montrer que le volume d'un corps augmente lorsque celui-ci est chauffé.

Il a été utilisé pour des expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Anneau de S'Gravesande (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14156>, consulté le 2026-07-27