

APPAREIL D'INGENHOUSZ

FICHE N° 3962

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

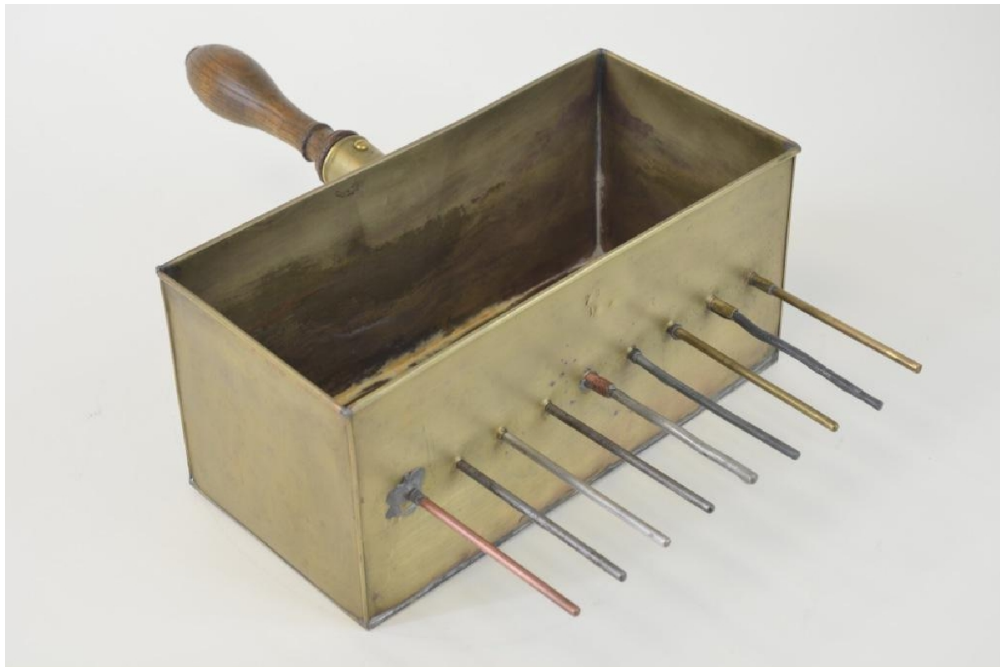
L'appareil d'Ingenhousz est composé d'une cuve en laiton munie d'une poignée sur une paroi latérale et de plusieurs tiges de même diamètre et de même longueur, mais de nature différente (fer, cuivre...), sur une autre paroi. Les tiges pénètrent de quelques millimètres dans la cuve et sont recouvertes de cire.

Lorsque de l'eau chaude est versée dans la cuve, la cire présente sur les tiges fond de manière inégale. Les métaux sont alors classés selon leur capacité à conduire de la chaleur, du meilleur conducteur thermique au plus mauvais.

Utilisation

Cet appareil d'Ingenhousz a été acquis par l'Institut de physique de Lille pour l'étude et la comparaison des conductibilités thermiques de certains métaux.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil d'Ingenhousz (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17368>, consulté le 2026-07-29