

APPAREIL D'INGENHOUSZ

FICHE N° 3457

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Inconnu ; Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Ecole supérieure du professorat des écoles

Ville : Limoges

Modèle :

Matériaux : Laiton, Bois

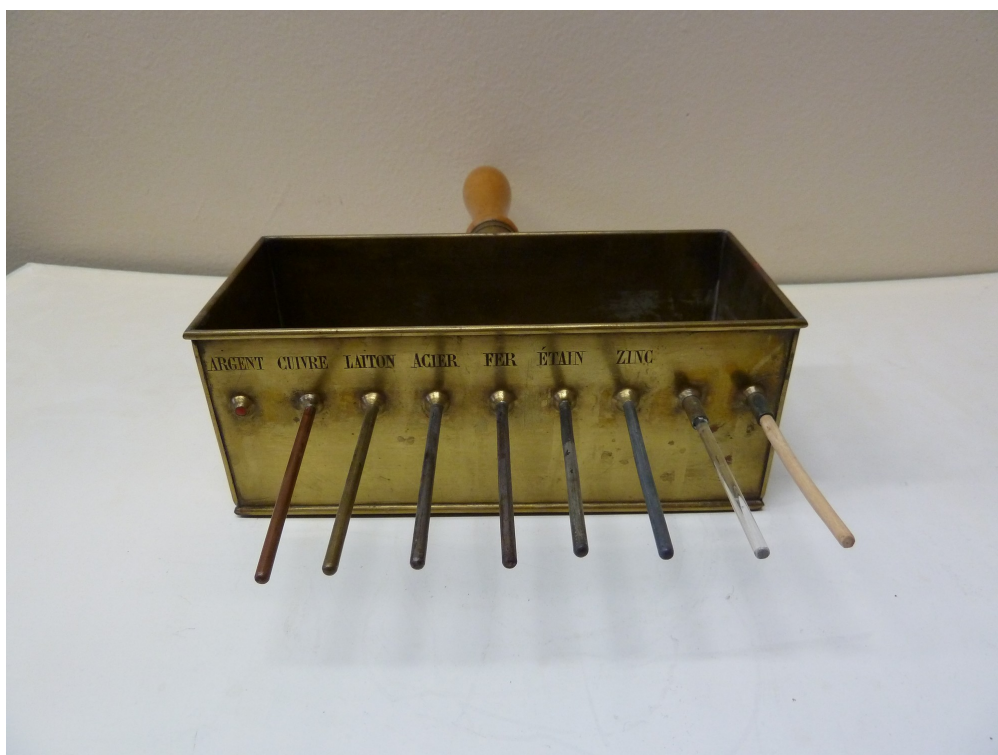
Description

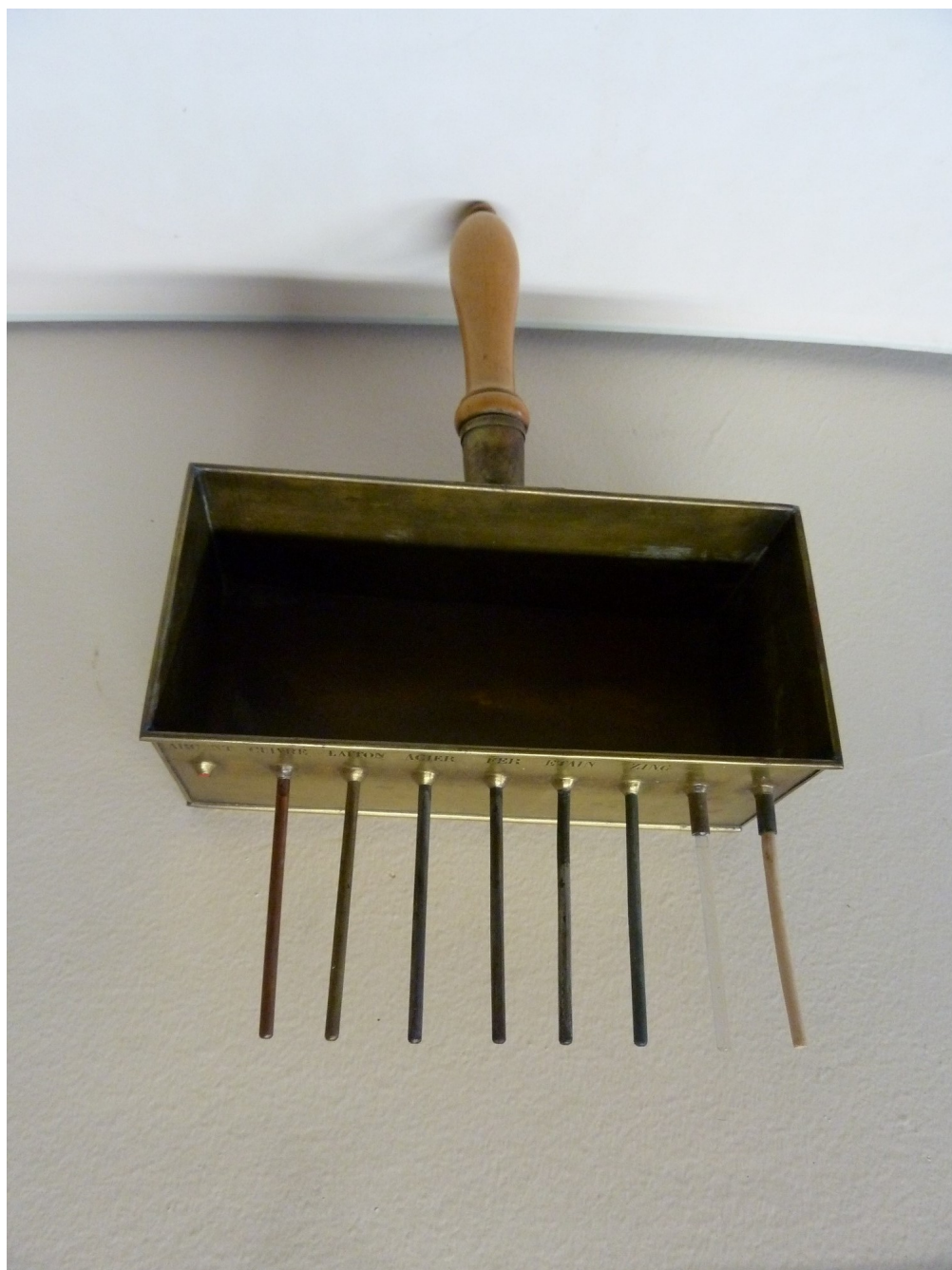
L'appareil d'Ingenhousz sert à comparer la conductibilité thermique des corps. Il porte le nom du médecin hollandais qui l'imagina à la fin du XVIII^e siècle pour classer les matériaux suivant leur aptitude à conduire la chaleur. Il se compose d'une cuve en laiton dont la paroi frontale comporte des tiges incrustées, de même diamètre mais de matériaux différents.

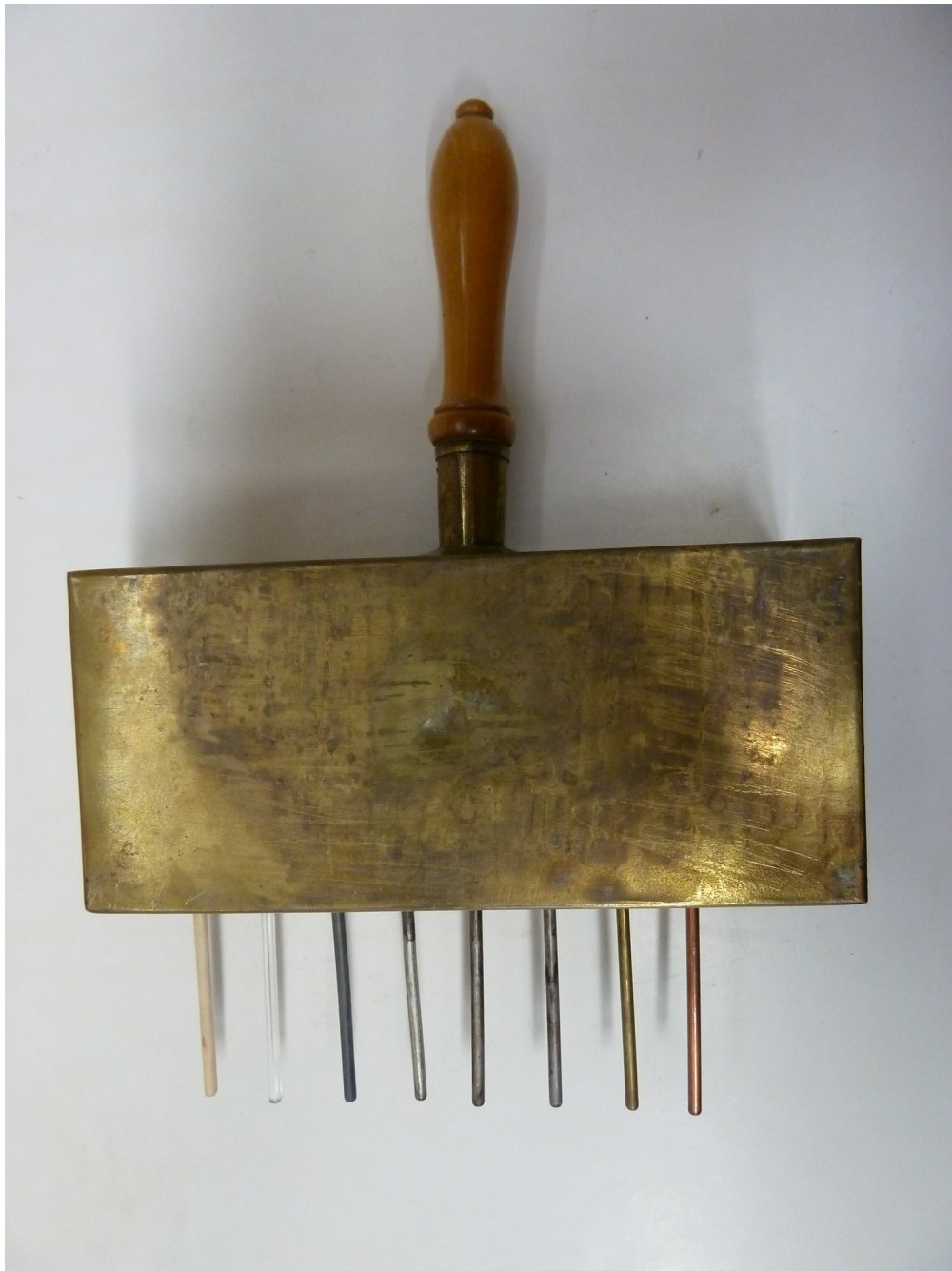
La cuve est remplie d'eau chaude, les tiges sont enduites de cire. La conductibilité différente pour chaque matériau provoque la fusion plus ou moins rapide de la cire.

Utilisation

Cet instrument pédagogique a été utilisé pour l'enseignement de 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, Appareil d'Ingenhousz (Inconnu ; Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24007>, consulté le 2026-07-29