

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

MESURE DE LA CONDUCTIVITÉ THERMIQUE DU CUIVRE

FICHE N° 666

Période de fabrication : 2000-2024

Fabricant : Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique

Organisme : Campus Saint-Jérôme d'Aix-Marseille Université

Ville : Marseille

Modèle :

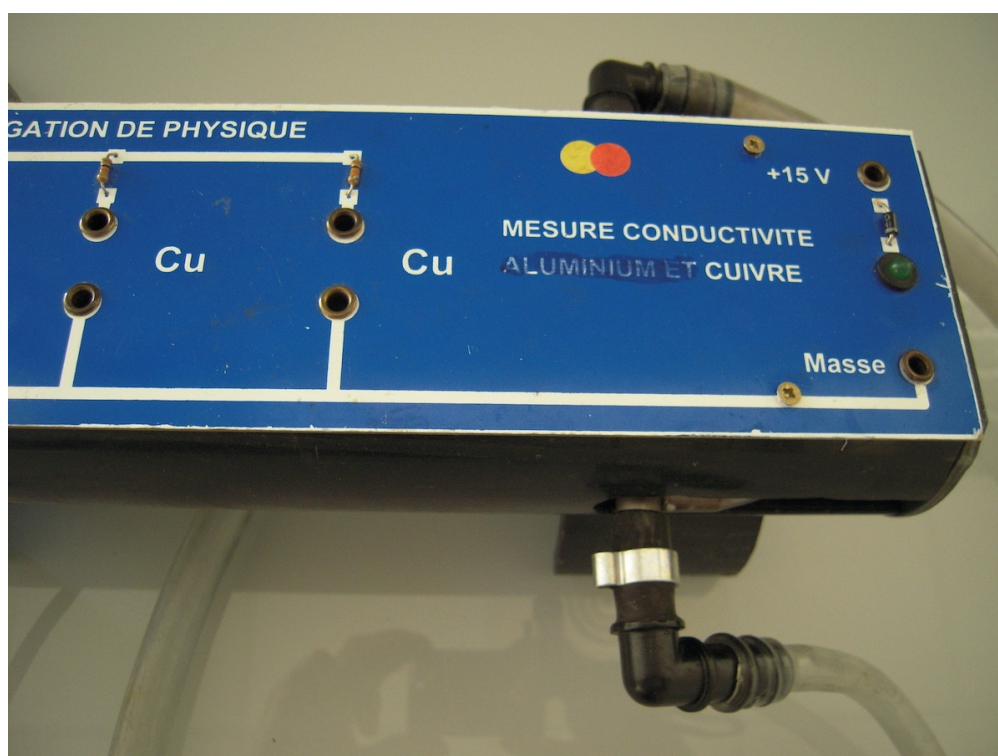
Matériaux :

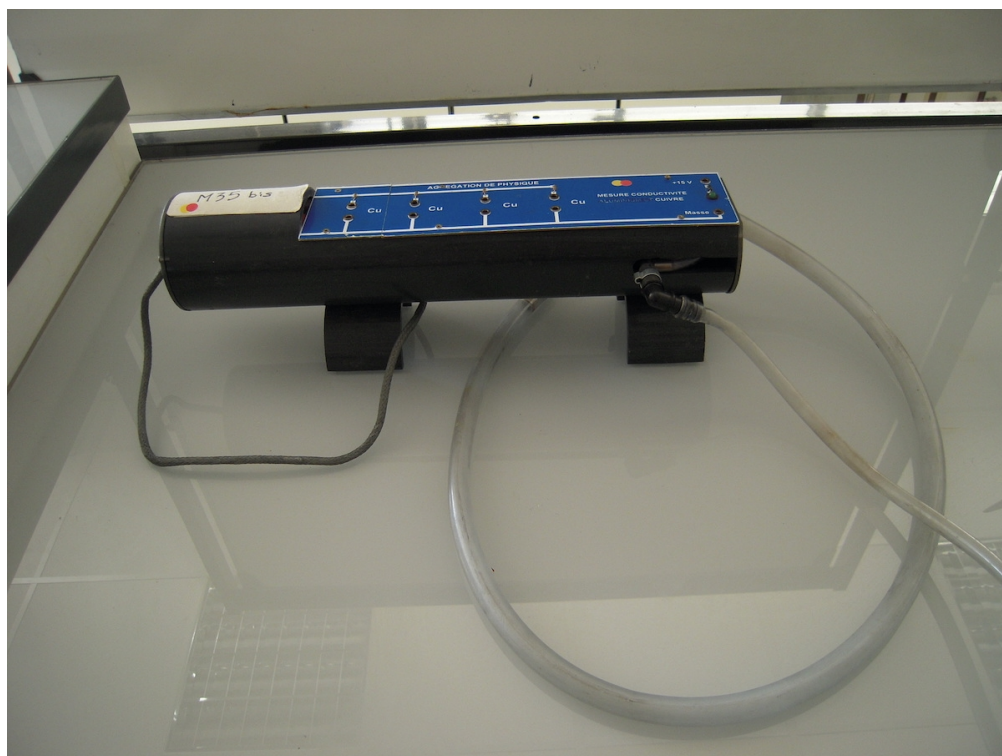
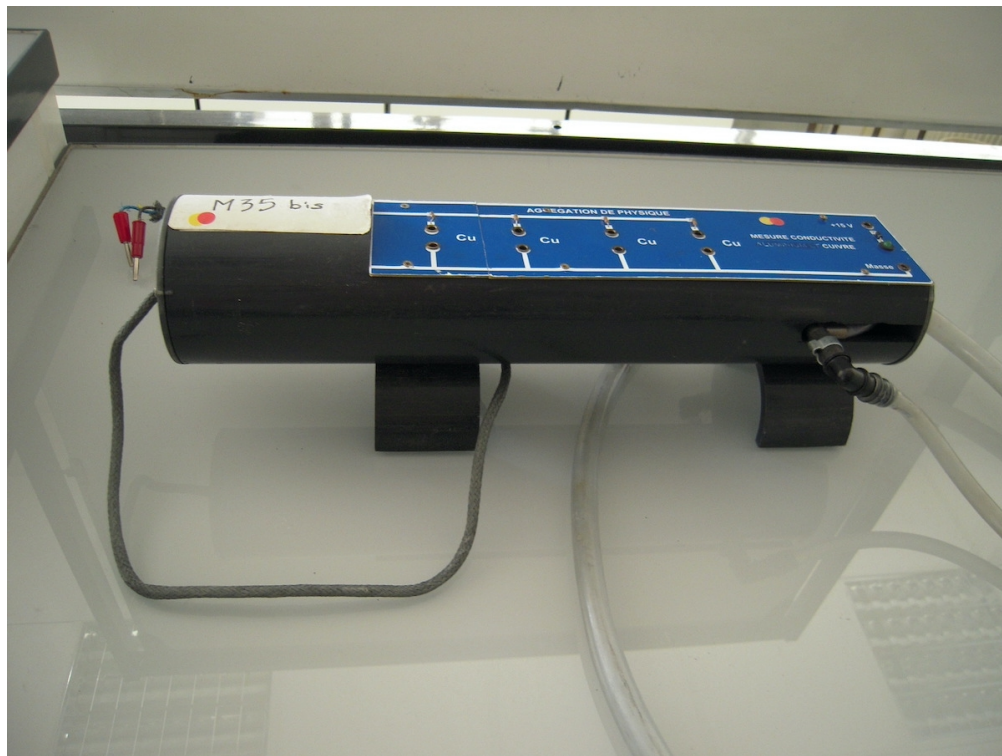
Description

La mesure de la conductivité thermique du cuivre fabriqué à l'atelier de TP et concours du Bâtiment Alfred Perrot au campus St Jérôme et réalisé par Monsieur CAILLOL Lionel (adjoint technique), sert à mesurer de la conductivité thermique du cuivre. Le prototype se compose d'une résistance chauffante, d'une barre de cuivre, de quatre capteurs de température et d'un dispositif de refroidissement par eau à l'autre extrémité. D'un côté le manipulateur chauffe la barre et de l'autre il la refroidit afin d'avoir un gradient de température constante.

Utilisation

L'objet est utilisé pour l'enseignement au service commun Travaux Pratiques - Faculté des Sciences St Jérôme.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Mesure de la conductivité thermique du cuivre (Atelier TP des concours du Bâtiment A Alfred Perrot),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=24811>, consulté le 2026-07-29