

CALORIMÈTRE ROND

FICHE N° 595

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermique
Organisme : Université de Bourgogne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux :

Description

Ce calorimètre en métal et laine isolante a certainement été fabriqué par l'un des enseignants de l'École Normale de Dijon. Il se compose de quatre éléments: une chambre métallique enveloppée de morceaux de laine qui contient deux autres boîtes métalliques, posées sur une cale en bois en forme de croix. La chambre métallique comporte quatre ouvertures, deux poignées latérales, une poignée en demi-cercle démontable. Les morceaux de laine sont liés les uns aux autres par des liens en cuir et des boutonnières. Un couvercle en bois percé de trois trous recouvre la chambre métallique. A l'intérieur, les deux autres contenants sont en métal. Leurs couvercles sont percés de trois trous identiques à ceux de la chambre métallique. Sur l'un des deux, le trou rond central est surmonté d'un goulot clos par un bouchon de liège percé afin de recevoir un thermomètre. Cette chambre calorimétrique ronde était utilisée dans le cadre de l'enseignement.

Utilisation

Cette chambre calorimétrique ronde était utilisée pour l'étude du transfert de la chaleur dans le cadre de la préparation au baccalauréat, puis pour la formation des futurs enseignants à l'École Normale de Dijon.













Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calorimètre rond ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18470>, consulté le 2026-07-29