

CALORIMÈTRE CARRÉ

FICHE N° 596

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

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

Description

Ce calorimètre carré a été fabriqué par un enseignant de l'école normale. Il est en panneau de bois. L'intérieur est isolé par des plaques de polystyrène plastifiées. Il est clos par un couvercle en bois percé d'une ouverture ronde. Une petite plaque de bois glisse afin de clore l'ouverture. De chaque côté de cette ouverture se trouve deux trous ronds de taille inégale. A l'intérieur, se trouvent quatre cales en lièges et un récipient en aluminium.

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 carré ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18471>, consulté le 2026-07-29