

CALORIMÈTRES

FICHE N° 9489

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

Les calorimètres se composent d'un cylindre en verre métallisé s'insérant dans un récipient en bois. Le cylindre est creux, il possède une extrémité inférieure en pointe et au sommet une large ouverture, un bouchon en liège sur lequel sont positionnées deux bornes de branchement (rouge ou noire) reliées à des tiges et une résistance en spirale. C'est un accessoire permettant l'étude de la transformation d'énergie électrique en chaleur.

Utilisation

Les calorimètres étaient employés pour mesurer les échanges de chaleur. Ils ont été utilisés pendant les travaux pratiques lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement Institut Universitaire de Formation des Maîtres.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calorimètres (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14118>, consulté le 2026-07-27