

CALORIMÈTRE EN VERRE

FICHE N° 351

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Mont-saint-Aignan

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Calorimètre composé d'un récipient en verre et d'un dispositif de deux tubes à essais avec bouchons de liège, et d'une électrode. Le calorimètre est un appareil destiné à mesurer les échanges de chaleur, énergie calorifique, du latin calor signifiant chaleur. Cet échange peut se produire entre plusieurs corps, mettre en jeu des changements d'état ou des réactions chimiques. Le calorimètre constitue un système thermodynamique isolé, ce qui implique qu'il n'y a pas d'échanges de matière et d'énergie, travail ou chaleur, avec le milieu extérieur.

Utilisation

Cet instrument est utilisé à des fins didactiques à l'Ecole Normale de Rouen, devenue IUFM de Rouen, 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, Calorimètre en verre (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20146>, consulté le 2026-07-30