

CALORIMÈTRE

FICHE N° 3405

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : LEYBOLD

Domaines : Chimie, Physique

Sous-domaines : Thermique, Thermodynamique

Organisme : Université de Rennes 1 - CCST

Ville : Rennes

Modèle : Leybold

Matériaux : Bois, Plastique, Fer, Feutre

Description

Le calorimètre Leybold est constitué d'un socle en bois de forme cylindrique (7cm de diamètre), revêtu intérieurement de feutre avec un support en lièges. Un couvercle en bois, muni d'un porte-éprouvette pouvant servir d'agitateur, permet de fermer le calorimètre. Il comporte aussi un bouchon en plastique perforé pour accueillir un thermomètre. L'appareil doit accueillir un petit vase Dewar absent.

Cet objet permet de déterminer les chaleurs spécifiques et latentes, l'équivalent électrique de la chaleur et d'autres expériences de ce type.

Utilisation

Ce calorimètre était utilisé en travaux pratiques de Physique (Chaleur et Thermodynamique) à la faculté des sciences de Rennes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Calorimètre (LEYBOLD),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15423>, consulté le 2026-04-16