

RÉSERVOIR DE CALORIMÈTRE

FICHE N° 2715

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Université de Nantes - IUT Nantes

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Feutre

Description

Un réservoir de calorimètre est un récipient cylindrique à double paroi en métal, isolée par du feutre. De fabrication artisanale, il s'agit d'une marmite transformée.

Il est muni de deux poignées métalliques et d'un agitateur à mouvement vertical pour homogénéiser la température du fluide dans l'enceinte extérieure. Un couvercle sur le dessus permet de l'ouvrir et soutient deux fils électriques et les bornes de branchement. Il est muni de thermomètres. La double paroi est percée de quatre trous pour introduire de l'eau. Un petit récipient cylindrique est introduit à l'intérieur, branché à une résistance électrique.

Cet appareil est utilisé pour déterminer les capacités calorifiques de différentes espèces et les chaleurs de réactions chimiques.

Utilisation

Ce réservoir de calorimètre a été fabriqué à l'IUT de Nantes.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Réservoir de calorimètre (Université de Nantes - IUT Nantes), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=3395>, consulté le 2026-07-22