

THERMOCALORIMÈTRE DE REGNAULT

FICHE N° 4000

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Ducretet

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : Université de Lille, Sciences et technologies

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux :

Description

Ce tube capillaire de verre gradué de 0 à 40, dont le bas forme un coude débouchant sur l'enveloppe d'un petit espace cylindrique, fait partie d'un thermocalorimètre de Regnault.

Le liquide dont la température est à mesurer est placé dans l'espace cylindrique. Associé à un calorimètre de Regnault, ce tube forme le thermocalorimètre de Regnault qui permet des déterminations calorimétriques spécifiques et variées des liquides par la méthode du refroidissement.

Utilisation

Le thermocalorimètre de Regnault complet a été acquis par l'Institut de physique de Lille en 1889 pour déterminer des chaleurs spécifiques sur de petites quantités de liquides.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Thermocalorimètre de Regnault (Ducretet), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=17406>, consulté le 2026-07-29