

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

FLACON DE REGNAULT

FICHE N° 139

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique, Chimie

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Ce flacon de Regnault est composé d'un réservoir de verre cylindrique prolongé par un tube capillaire, puis par un tube plus large servant d'entonnoir et au bout duquel se trouve un bouchon. Un repère est marqué sur le tube capillaire.

L'instrument est pesé vide. Puis, il est pesé rempli d'eau jusqu'au repère. Puis, il est pesé rempli du liquide à étudier jusqu'au repère. La densité du liquide correspond au rapport entre la soustraction du poids du tube rempli d'eau et celui du tube vide avec la soustraction du poids du tube rempli du liquide étudié et celui du tube vide.

Utilisation

Ce flacon de Regnault a été acquis par l'Institut de physique de Lille en 1898. Il a été utilisé en laboratoire comme densimètre pour mesurer la densité d'un liquide donné.



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Flacon de Regnault (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=16644>, consulté le 2026-07-29