

EBULLIOMÈTRE

FICHE N° 1020

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Thermique

Organisme : Université Toulouse II Jean Jaurès

Ville : Toulouse

Modèle : sans

Matériaux : Métal, Laiton

Description

L'ébulliomètre, ou ébullioscope, permet de déterminer la teneur en alcool de certains liquides ou le poids moléculaire des corps dissous par la mesure du point d'ébullition de la solution. Il est composé d'un cylindre en laiton surmonté d'un autre cylindre en laiton plus petit fermé par un couvercle ayant une ouverture en son milieu. Dans cette ouverture, est inséré un thermomètre (ici manquant). La base du plus petit cylindre se prolonge par deux tubes de même nature. Cet appareil permet la réalisation de la graduation 100° Celsius du thermomètre. On porte à ébullition l'eau contenue dans le récipient du bas. Lorsque le mercure du thermomètre est stable, on sait qu'on est à 100°C.

Utilisation

Cet ébulliomètre fait partie des collections d'enseignement en physique de l'institut national supérieur du professorat et de l'éducation de Toulouse Occitanie-Pyrénées INSPÉ (anciennement ESPE ; IUFM ; ENNA). Ce matériel était utilisé pour la formation des enseignants (initiale et continue).







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Ebulliomètre (Inconnu),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=7669>, consulté le 2026-07-25