

APPAREIL DE MESURE DE LA TEMPÉRATURE DE CONGÉLATION

FICHE N° 12376

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Thermique
Organisme : musée Crozatier
Ville : le Puy-en-Velay
Modèle :
Matériaux :

Description

Cet appareil est constitué d'un récipient cylindrique qui se termine par un entonnoir. Trois pieds sont fixés au cylindre et permettent à l'ensemble en laiton de reposer sur le sol.

Utilisation

L'appareil est utilisé pour déterminer le point 0 d'un thermomètre qui correspond à la température de congélation de l'eau.

Lors de son utilisation, le récipient contient de la glace en train de fondre et un thermomètre. L'eau de fusion coule par l'orifice à la base.

Quand le niveau d'alcool ou de mercure se stabilise, une marque est faite pour noter la valeur 0°C sur le thermomètre.

Cet appareil était utilisé par les enseignants et par les élèves en cours de physique sur le thème de la chaleur.

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Appareil de mesure de la température de congélation (fabricant non renseigné),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14920>, consulté le 2026-07-27