

MANOMÈTRE À MERCURE

FICHE N° 7225

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Mécanique des fluides

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Verre

Description

Le manomètre à mercure est formé d'un tube en forme de U rempli de mercure et fixé sur une règle verticale graduée. D'un côté, le tube est fermé et de l'autre, il est ouvert. La règle est fixée sur un socle en laiton et est graduée verticalement de part et d'autre d'un zéro central jusqu'à 70.

La hauteur du mercure indique la pression (vide partiel) existant dans une enceinte.

Utilisation

Cet appareil sert à mesurer une pression dans les gaz. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenues IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).











Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre à mercure (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13110>, consulté le 2026-07-26