

MANOMÈTRE DE BOURDON

FICHE N° 7229

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines :

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux :

Description

Le manomètre de Bourdon possède trois pattes de fixation sur une armature métallique arrondie. L'appareil est gradué de 1 à 9. L'unité de mesure est l'atmosphère. Une aiguille indique la pression. A l'arrière de l'appareil, on note la présence d'un tube métallique creux de section ovale. Ce tube fait quasiment le tour intérieur de l'objet. Une de ses extrémités est fixe, l'autre est reliée à l'aiguille. La déformation du tube dépend de la pression exercée par le gaz.

Utilisation

Cet appareil sert à mesurer une pression exercée par un gaz. Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, maintenant devenues l'IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Manomètre de Bourdon (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=13114>, consulté le 2026-05-25