

VOLTMÈTRE À AIMANT ET CADRE MOBILE

FICHE N° 7094

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

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

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bois, Laiton

Description

Ce Voltmètre à aimant et cadre mobile Chauvin et Arnoux se présente dans un cadre en laiton. Il est fixé sur une planche circulaire de bois vernis. Cette même planche est aussi fixée sur un pied en bois noir. Ce dispositif permet de maintenir le voltmètre à la verticale ce qui facilite la lecture de la mesure. Sur le cadran blanc on retrouve les graduations allant de 0 à 60 V. L'aiguille, dont le mécanisme à cadran mobile est visible, permet la lecture du résultat.

On remarque qu'entre parenthèse est précisé "3 sensibilités". Compte tenu du tracé du courant représenté, ce voltmètre peut être branché selon trois positions différentes. Seule la borne "+" (entrée du courant) est raccordée obligatoirement.

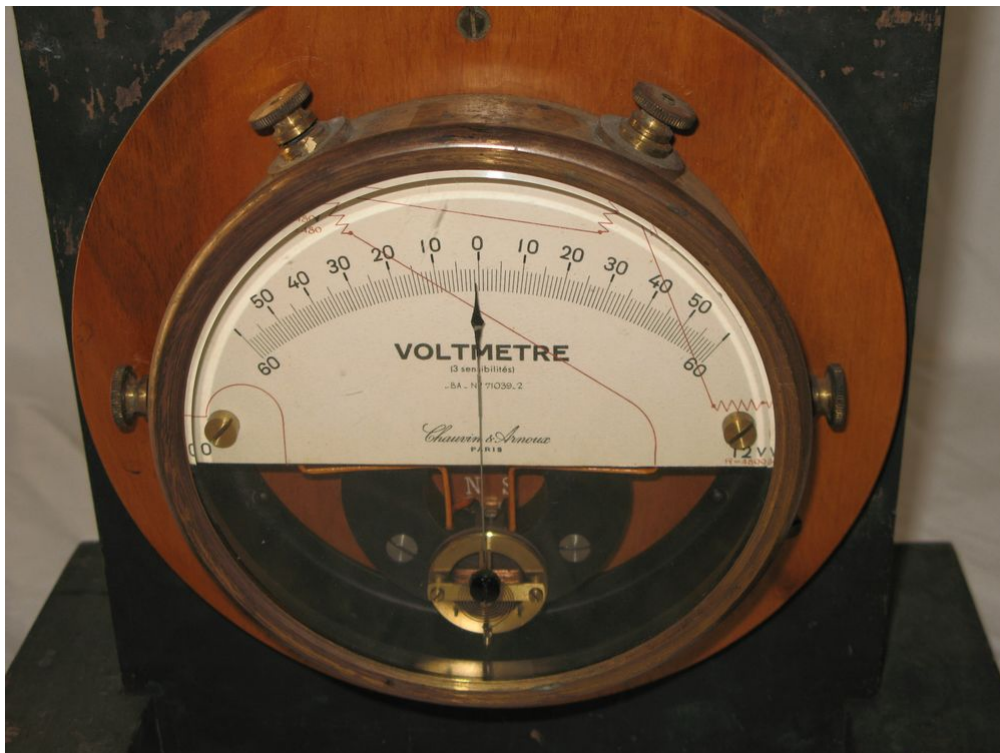
Utilisation

Ce voltmètre permet de faire des mesures de tensions aux bornes de dipôle.

Il s'agit d'un appareil industriel servant à des fins pédagogiques.

Il était utilisé par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenus 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, Voltmètre à aimant et cadre mobile (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12979>, consulté le 2026-07-26