

VOLTMÈTRE À AIMANT ET CADRE MOBILE

FICHE N° 7093

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

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 est un appareil circulaire en laiton. Il est fixé sur un pied en bois afin de le maintenir en position verticale et de faciliter la lecture. Le cadran blanc nous indique l'amplitude des résultats que l'on peut obtenir. Ainsi, on trouve le zéro en position verticale et des graduations allant jusqu'à 60 V de part et d'autre du zéro. De chaque côté du cadran, on a une indication concernant la polarité du voltmètre : à gauche +, à droite -. De plus, au niveau de ces signes coïncident deux bornes de branchement. Deux autres bornes se trouvent au-dessus du cadran du voltmètre. Dans la partie inférieure, on aperçoit le système de cadre mobile qui supporte l'aiguille.

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.

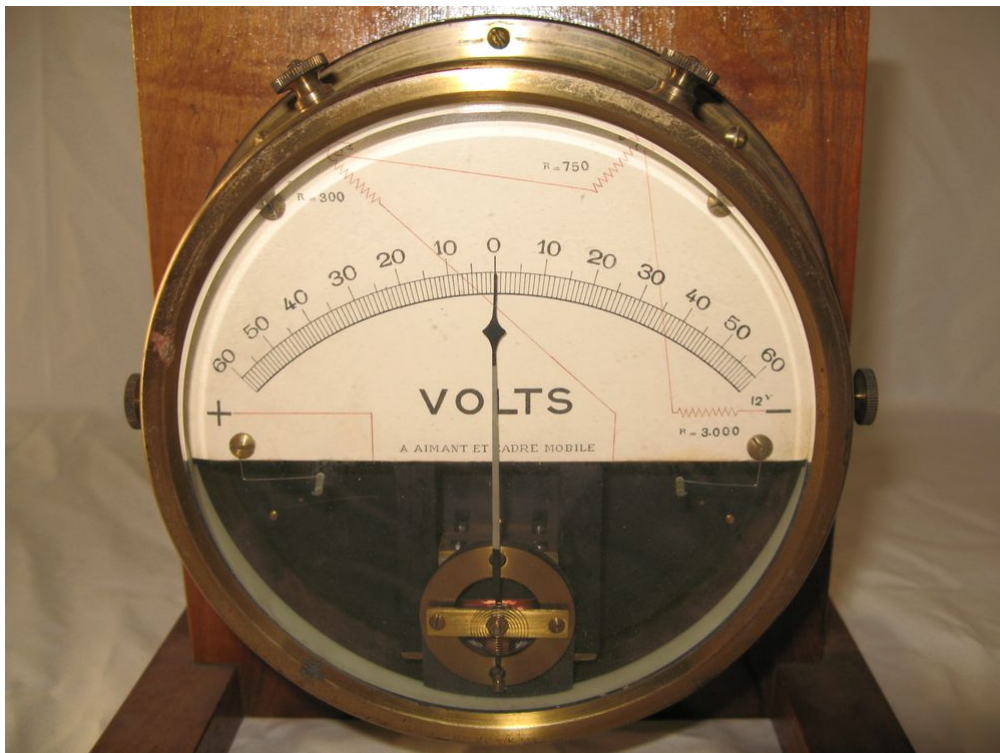
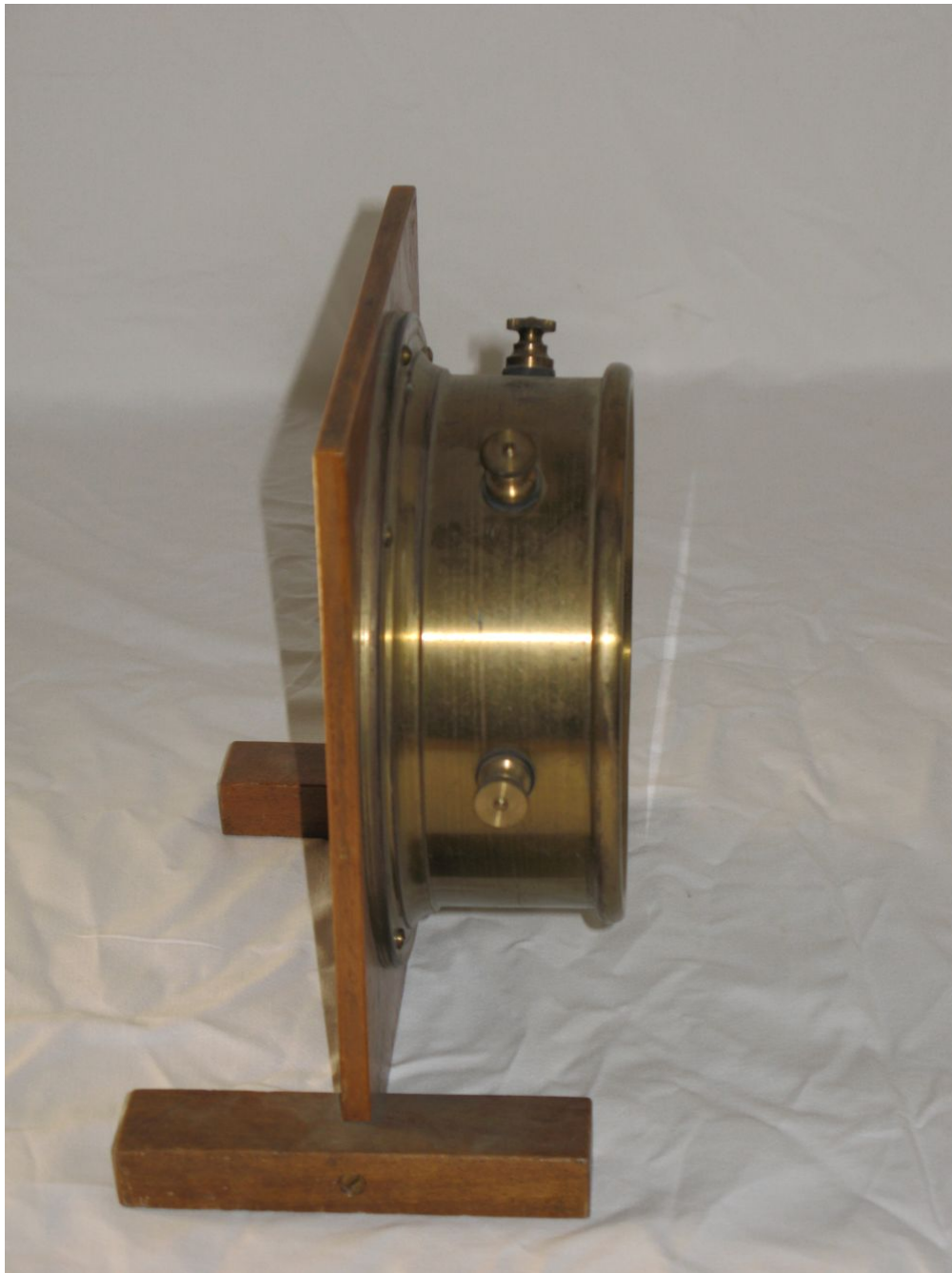
Utilisation

Il était utilisé pour réaliser des mesures de tension électriques.

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

Il était manipulé 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=12978>, consulté le 2026-07-26