

VOLTMÈTRE ANALOGIQUE

FICHE N° 96

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : Ateliers Pekly ; Ateliers PEKLY
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Les petits débrouillards
Ville : Bordeaux
Modèle :
Matériaux : Bois, Plastique

Description

Cet appareil est composé d'un boîtier en plastique noir, de 11,3 cm de haut, comportant dans sa partie supérieure en hémicycle un cadran. Celui-ci est numéroté en Volt et protégé par une plaque de plastique transparent. Ce boîtier est vissé sur un support en bois, dont le profil à la forme d'un triangle rectangle isocèle. La face principale, sur laquelle est fixée le boîtier, est inclinée à 45°. Trois boutons en plastique noir sont placés au dessus du cadran. La face visible au dos de l'appareil est occupée par une plaque métallique noire sur laquelle sont écrits les détails techniques de l'appareil : pincipe, réalisation, robustesse et graduations.

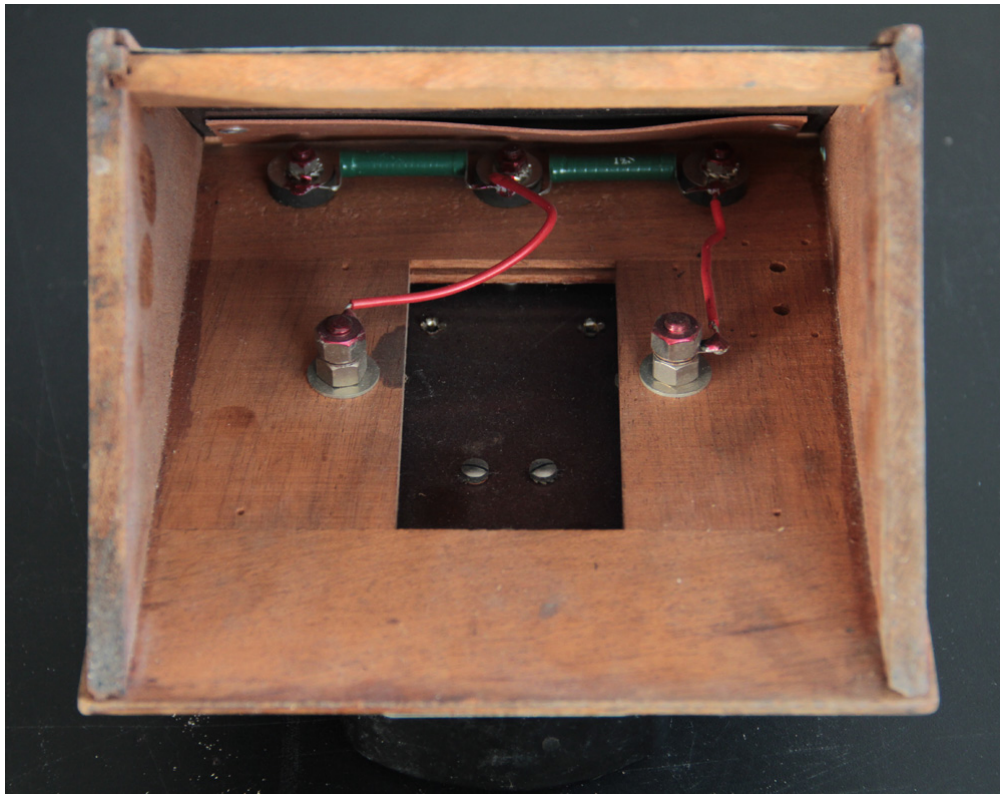
La troisième face est ouverte, laissant voir les vis et fils de fer.

Utilisation

Le voltmètre est utilisé pour mesurer la tension électrique entre deux points. Celui-ci est un voltmètre magneto-électrique à deux calibres, 7,5 et 150 V. Il s'agit d'un appareil analogique, c'est-à-dire que la mesure est donnée par une aiguille sur un cadran, à la différence des voltmètres numériques plus utilisés aujourd'hui. Deux types de graduations sont inscrites sur le cadran : une pour la mesure du courant continu, l'autre pour le courant alternatif.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Voltmètre analogique (Ateliers Pekly ; Ateliers PEKLY), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22758>, consulté le 2026-10-25