

AMPÈREMÈTRE THERMIQUE

FICHE N° 9586

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Aurillac

Modèle :

Matériaux :

Description

L'ampèremètre thermique se compose d'un cadran vertical qui repose sur un socle en bois muni de quatre pieds en caoutchouc. Une aiguille se déplace sur une graduation allant de 0 à 120. Sur le socle se trouvent deux bornes de branchement, une noire et une rouge. Un fil métallique est enroulé sur l'axe de l'aiguille ; son allongement sous l'action de la chaleur dégagée par effet joule entraîne le déplacement de l'aiguille.

Utilisation

Un ampèremètre permet de mesurer l'intensité d'un courant électrique dans un circuit. Il a été utilisé pour des travaux pratiques ou expériences de cours lors de la formation des futurs enseignants aux Ecoles normales d'Instituteurs et d'Institutrices d'Aurillac (Cantal), actuellement 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, Ampèremètre thermique (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=14181>, consulté le 2026-07-27