

RHÉOSTAT À CURSEUR

FICHE N° 749

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : ESPE Auxerre

Ville : Auxerre

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Métal

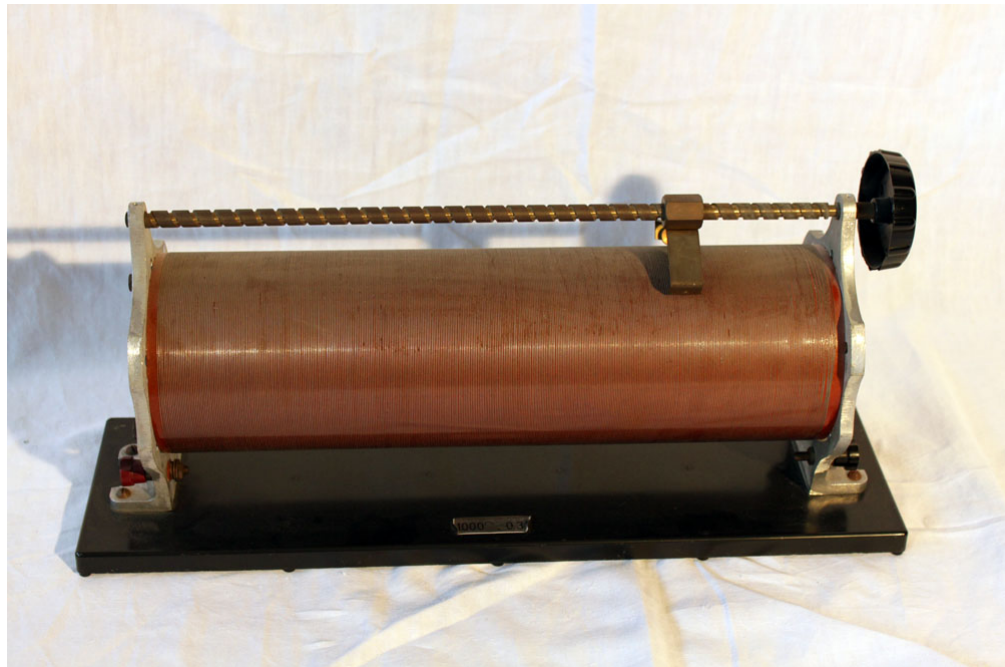
Description

Ce rhéostat à curseur, de fabrication inconnue, se compose d'un fil nu, à spires non jointives, enroulé sur un mandrin isolant cylindrique supporté par deux flasques en métal moulé. Un frotteur, toujours en contact avec deux spires consécutives, est entraîné par une vis hélicoïdale commandée par un bouton isolant. L'ensemble est vissé sur un socle en bakélite®. La résistance croît par fraction égales à la résistance d'une spire, quand le curseur se déplace. Un rhéostat à curseur permet de modifier l'intensité du courant dans un circuit en faisant varier la résistance en sélectionnant une longueur plus ou moins grande d'un fil résistant, généralement en ferronickel.

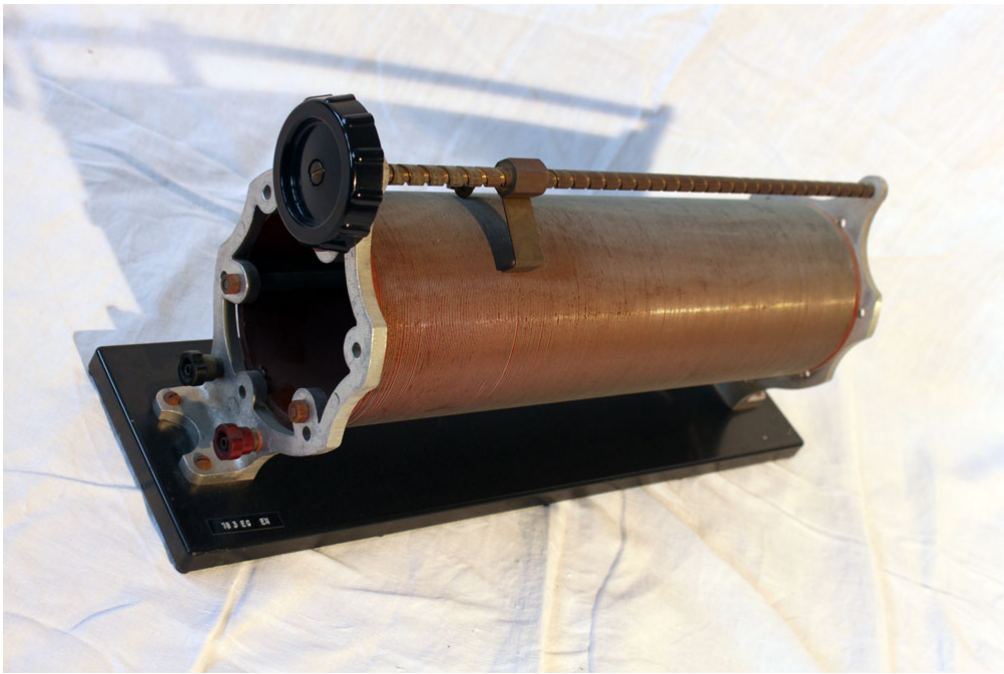
Utilisation

Ce rhéostat à curseur était utilisé dans le cadre de l'enseignement par l'Ecole Normale d'Auxerre lorsqu'il y avait encore des enseignements pour préparer au bac (1975). Aujourd'hui, ce type d'appareil n'est plus du tout utilisé, le fil n'étant plus aux normes de sécurité.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Rhéostat à curseur ((Inconnu)),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=18623>, consulté le 2026-07-30