

RHÉOSTAT À CURSEUR

FICHE N° 598

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : (Inconnu)

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : ESPE

Ville : Dijon

Modèle :

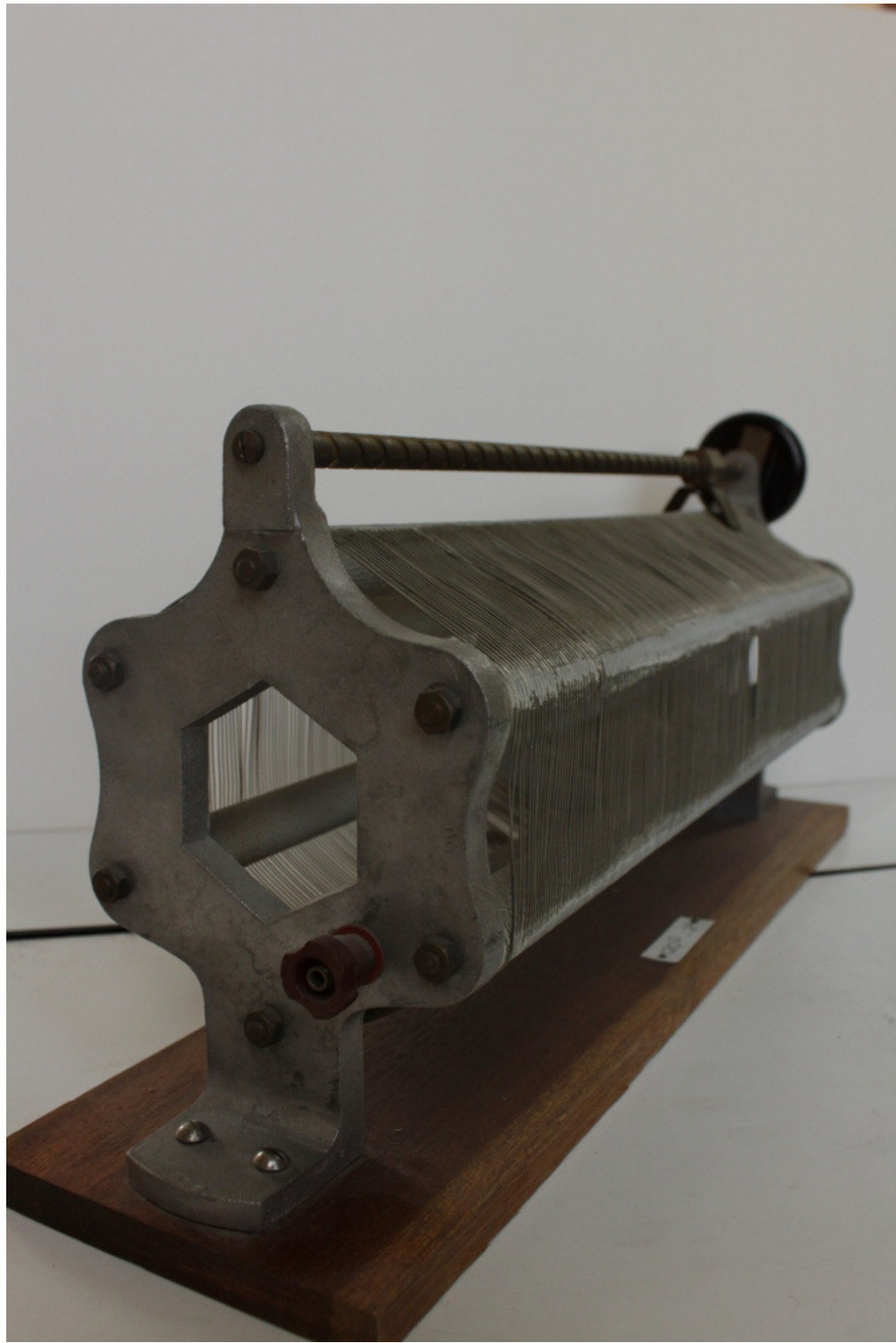
Matériaux : Bois, Métal

Description

Ce rhéostat à curseur, de fabrication inconnue, se compose d'un fil nu, à spires non jointives, enroulé sur un ensemble de six barres isolantes, maintenues à leurs extrémités par deux flasques en métal moulé pour former une structure hexagonale. 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 bois. La résistance croît par fractions 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

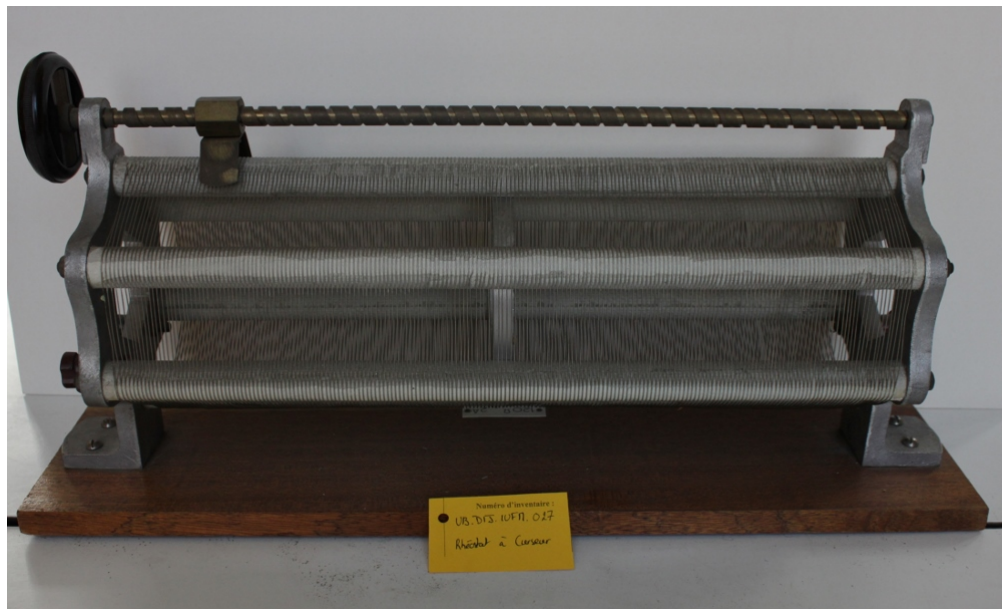
Ce rhéostat à curseur était utilisé dans le cadre de l'enseignement par l'école normale. L'école Normale préparait les élèves au Baccalauréat jusqu'en 1975. Aujourd'hui, ce type d'appareil n'est plus du tout utilisé, le fil n'étant plus aux normes.







Numéro d'inventaire :
UB.DTS. 10FN. 027
Rheostat à curseur



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=18473>, consulté le 2026-07-29