

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RHÉOSTAT À CURSEUR

FICHE N° 183

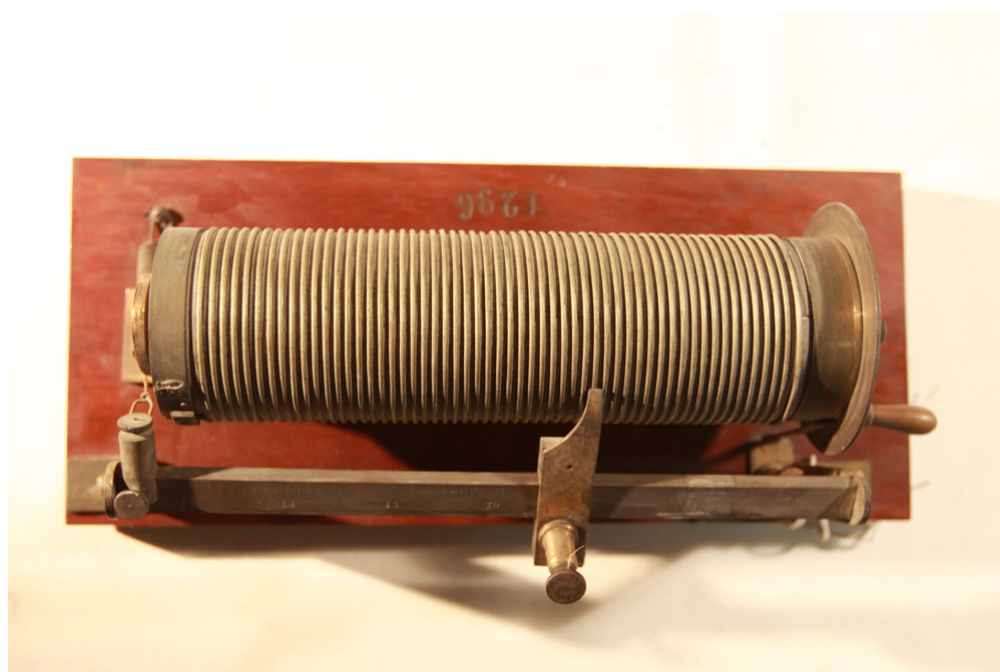
Période de fabrication : 1875-1899
Fabricant : (Inconnu)
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : Musée de la Vie Bourguignonne
Ville : Dijon
Modèle :
Matériaux : Laiton, Bois

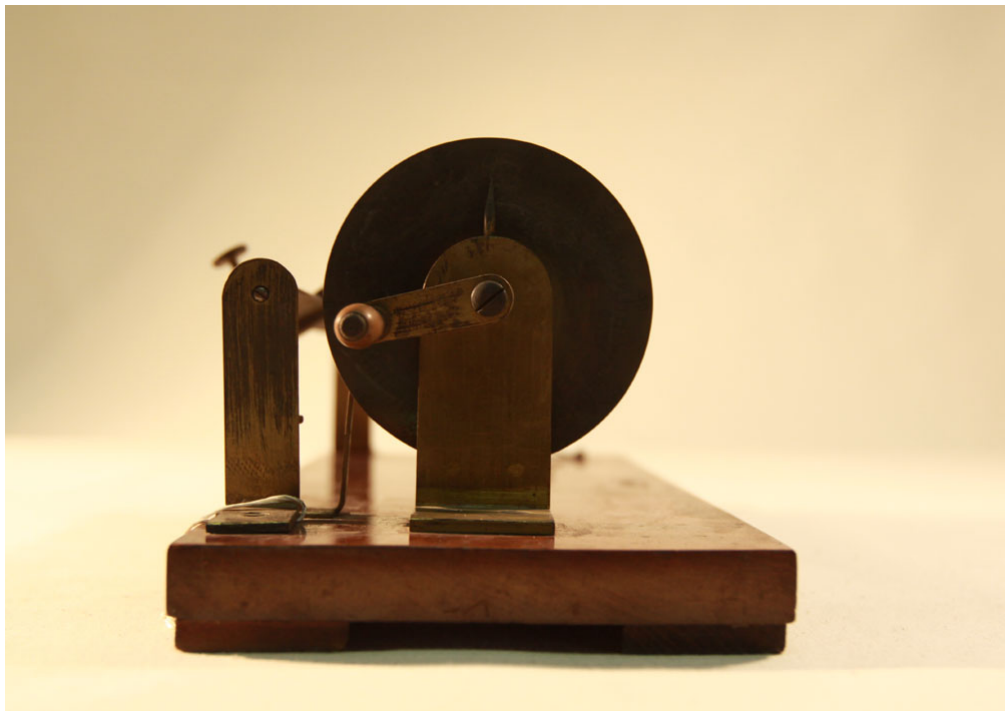
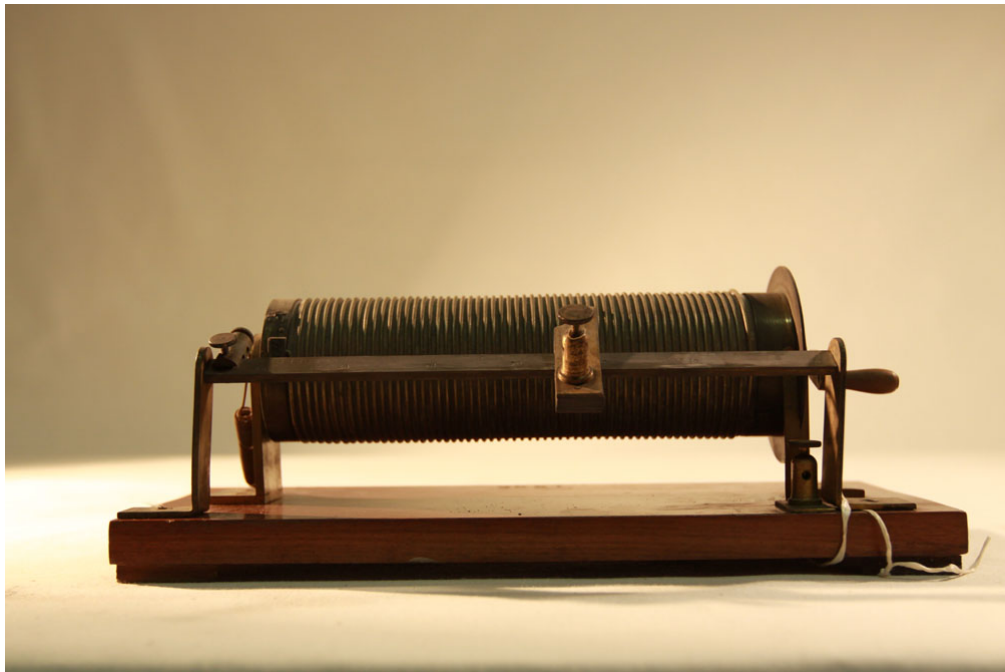
Description

Ce rhéostat à curseur, de fabrication inconnue, se présente sous la forme d'un socle en bois supportant une bobine, autour de laquelle est enroulé un gros fil résistif de façon hélicoïdale, et une borne en laiton. La bobine est surmontée d'une règle graduée de 0 à 60, c'est à dire le nombre de tours de fil, sur laquelle se déplace un curseur faisant contact avec le fil. Deux autres bornes en laiton se trouvent sur la règle et sur le curseur. Une manivelle permet de faire tourner la bobine. Le curseur est alors entraîné par l'enroulement hélicoïdal et parcourt toute la longueur du long du fil. La manivelle a une graduation de 0 à 100 qui donne la fraction de tours au dernier tour. Le déplacement du curseur sur le fil permet d'augmenter ou de diminuer la résistance électrique.

Utilisation

Ce rhéostat à curseur était utilisé dans le cadre de la recherche et de l'enseignement au laboratoire de physique de l'université de Dijon.





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=18058>, consulté le 2026-07-29