

RHÉOSTAT À CURSEUR

FICHE N° 321

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electronique

Organisme : Université de Lille

Ville : Villeneuve d'Ascq

Modèle :

Matériaux : Fonte, A préciser

Description

Ce rhéostat se compose d'un tube en porcelaine sur lequel le fil résistant est enroulé sur un barreau d'ardoise, parallèle au plan de fixation vertical. Les pattes du support sont quant à elles perpendiculaire au plan de fixation.

Le curseur est déplacé grâce aux deux boutons de porcelaine, ce qui conduit à protéger la tige reliée à la troisième borne. Le fil de constantan enroulé en spires constitue la résistance. Les deux autres bornes sont reliées aux extrémités du fil résistant. Le rhéostat constitue ainsi une résistance continûment variable.

Utilisation

Ce rhéostat à curseur a été acquis vers 1900 par l'Institut de physique de Lille. Depuis les débuts de l'électricité industrielle, les rhéostats constituent des résistances continûment variables et peuvent être montés en potentiomètres.



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=16824>, consulté le 2026-07-29