

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

RÉSISTANCES BOBINÉES SUR SOCLE

FICHE N° 281

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Radiguet et Massiot ; Radiguet et Massiot ; Radiguet et Massiot

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Cnam Champagne-Ardenne

Ville : Reims

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal, Soie

Description

L'appareil Radiguet & Massiot présenté ici comporte trois résistances bobinées montées en série et fixées sur un socle en bois. Chaque résistance est constituée d'un fil conducteur enroulé sur une bobine de bois. L'enroulement est enveloppé d'une gaine de soie verte. Devant les résistances se trouvent 4 bornes de connexion en laiton. Pour insérer dans un circuit la première résistance, qui vaut 1 Ohms, il faut utiliser les deux premières bornes en partant de la gauche. Pour la seconde résistance, qui vaut 10 Ohms, il faut utiliser la deuxième et la troisième borne. Pour la troisième résistance, qui vaut 100 Ohms, il faut utiliser la troisième et la quatrième borne. On peut également utiliser les deux premières résistances en série, ou les trois résistances en série, en se servant pour les connexions des bornes 1 et 3, respectivement 1 et 4.

Utilisation

Les résistances bobinées sont utilisées en électricité pour diminuer l'intensité du courant circulant dans un circuit.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Résistances bobinées sur socle (Radiguet et Massiot ; Radiguet et Massiot ; Radiguet et Massiot), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=22628>, consulté le 2026-07-30