

BOÎTE DE RÉSISTANCES

FICHE N° 7101

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : École Supérieure du Professorat et de l'Éducation Clermont-Auvergne

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux : Bakélite, Bois, Laiton

Description

Cette boîte de résistances Massiot se présente sous la forme d'un caisson en bois, recouvert d'un plateau de bakélite. Sur ce plateau, se trouvent plusieurs fiches amovibles. Elles permettent de régler la valeur totale de la résistance. Au niveau de chaque fiche on a une valeur qui correspond à la valeur de la résistance en ohm. On remarque que ces fiches sont reliées par un pont en laiton.

Utilisation

Cette boîte de résistance, à usage pédagogique, était utilisée afin d'étudier l'influence d'une résistance dans un circuit.

Elle était manipulée par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, devenus IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres) puis ESPE (École Supérieure du Professorat et de l'Éducation).









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistances (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12986>, consulté le 2026-07-26