

BOITE DE RÉSISTANCES

FICHE N° 30571

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Métal, Plastique

Description

Cette boîte de résistances Chauvin Arnoux n°824-EC est un parallélépipède. Sur le dessus sont visibles des bornes à vis moletées et des plots de connexion. Ces plots sont séparés par des fentes munies d'un

trou dans lequel s'emboîtent des fiches coniques. Ces fiches possèdent un manchon de préhension en matériau isolant. Elles servent à établir un contact électrique entre deux plots successifs.

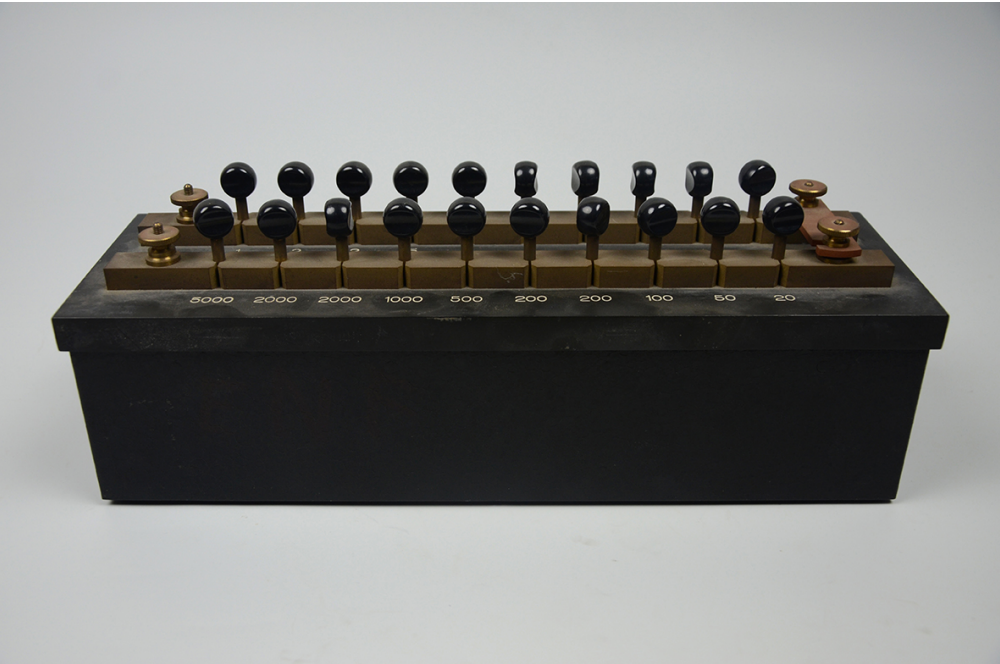
Cet appareil est une résistance variable accessible à partir de deux bornes et dont on peut faire varier la valeur en mettant en place ou en ôtant les fiches qui s'emboîtent entre les plots en cuivre. Ces plots en cuivre sont en fait reliés à des résistances calibrées placées à l'intérieur de la boîte. Lorsque toutes les fiches sont en place, la résistance vue des bornes est nulle et lorsqu'on enlève une fiche, la résistance augmente de la valeur indiquée sur la boîte en face de la fiche enlevée.

Utilisation

Cette boîte de résistances était utilisée pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.







Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte de résistances (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4215>, consulté le 2026-07-24