

CONDENSATEURS ÉTALONS

FICHE N° 2776

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : J. Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Lorraine

Ville : Vandœuvre

Modèle :

Matériaux : Bois, Métal

Description

Cette boîte contient trois condensateurs étalons gradués en Microfarads.

Un condensateur permet d'accumuler et de stocker de l'énergie électrique, constitué de deux armatures conductrices séparées par un isolant polarisable (diélectrique).

On utilise des condensateurs pour stabiliser une alimentation électrique, traiter des signaux périodiques, séparer le courant alternatif du courant continu, ou encore stocker de l'énergie.

La capacité électrique du condensateur est exprimée en Farads.

Utilisation

Cette boîte de condensateurs étalons a probablement été utilisée pour des expériences en électricité à la Faculté des Sciences de Nancy au XXème siècle.









A close-up photograph of a brass plate, likely a bookplate or a decorative element. The plate is yellowish-gold with some dark spots and a small screw at the top. The text is handwritten in a cursive script.

J. Carpentier Paris

5270-5



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Condensateurs étalons (J. Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=28842>, consulté le 2026-07-25