

BOBINE / INDUCTANCE 0,001 HENRY, CARPENTIER

FICHE N° 5523

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Jules Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rennes, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle : Carpentier

Matériaux : Bois, Métal, Cuivre

Description

Cet appareil, conservé dans les collections de l'université de Rennes a été vendu par Jules Carpentier. C'est une bobine de self-induction étalonnée. Elle se présente sous la forme d'un petit cylindre en laiton et bois, avec deux bornes de contact électrique. On obtient une inductance de 0,001 Henry entre les deux bornes. Ce modèle est une bobine plate dont la gorge est garnie d'un fil de cuivre.

Jules Carpentier (1851-1921) était un grand constructeur d'instruments. En 1877, il va succéder au grand constructeur Ruhmkorff et son atelier portera alors l'appellation "Ateliers Ruhmkorff-J. Carpentier Paris".

Utilisation

Ce genre de bobines de self induction, conçues par Jules Carpentier, étaient très utilisées dans les laboratoires de physique, partout en France. Elle est conservée dans les collections de la faculté des sciences de Rennes.

Elle valait environ 90 francs en 1904.









Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine / Inductance 0,001 Henry, Carpentier (Jules Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=36072>, consulté le 2026-09-01