

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

ELECTROAIMANT DE PIERRE WEISS

FICHE N° 296

Période de fabrication : 1925-1949

Fabricant : Jules Carpentier

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité, Magnétisme

Organisme : Université de Rennes 1, Campus de Beaulieu

Ville : Rennes

Modèle :

Matériaux : Fer, Cuivre

Description

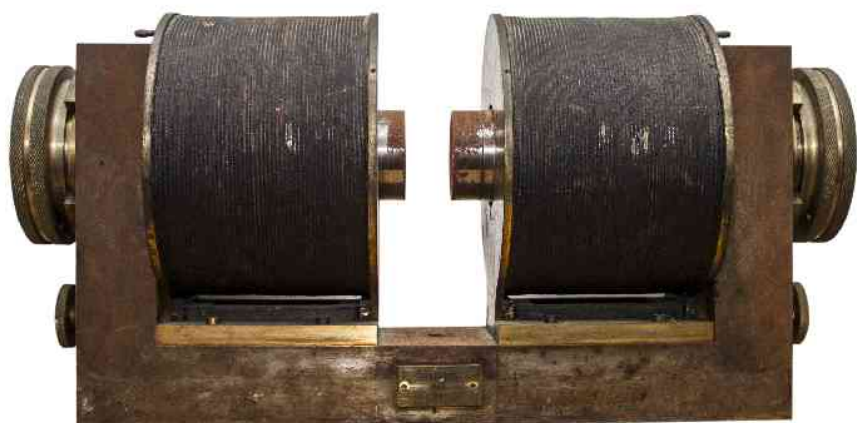
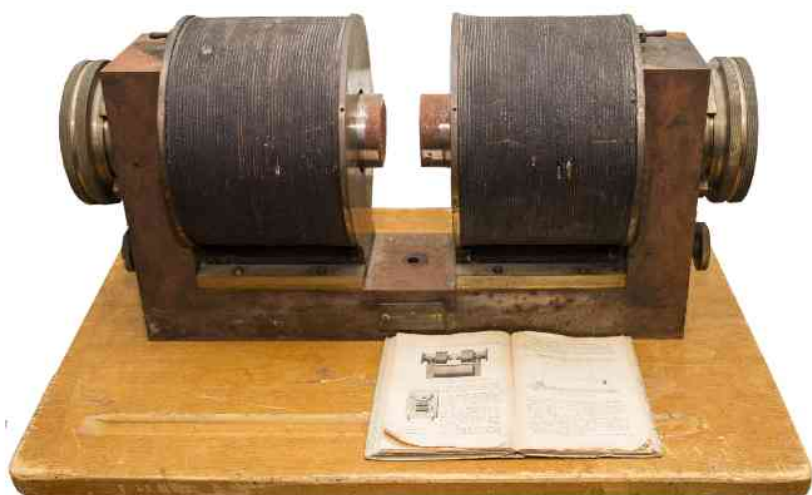
L'électroaimant Jules Carpentier est constitué de deux bobinages en fil de cuivre enroulés sur des supports métalliques en fer doux. Un système de deux cylindres métalliques situés à gauche et à droite permet de régler la longueur de l'entrefer. L'ensemble est fixé sur un support en fer. Ce gros électroaimant de laboratoire servait à produire des champs magnétiques intenses.

On retrouve sa description dans le catalogue des ateliers J. Carpentier de 1931.

Utilisation

Cet appareil a été utilisé en travaux pratiques de Physique par les étudiants pour effectuer des expériences utilisant un champ magnétique intense (mesures de susceptibilité des liquides).





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Electroaimant de Pierre WEISS (Jules Carpentier), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=15358>, consulté le 2026-07-28