

BOBINE DE RHUMKHORF

FICHE N° 430

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : Inconnu ; Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Rouen / UFR Sciences et Techniques

Ville : Saint-Etienne-du-Rouvray

Modèle :

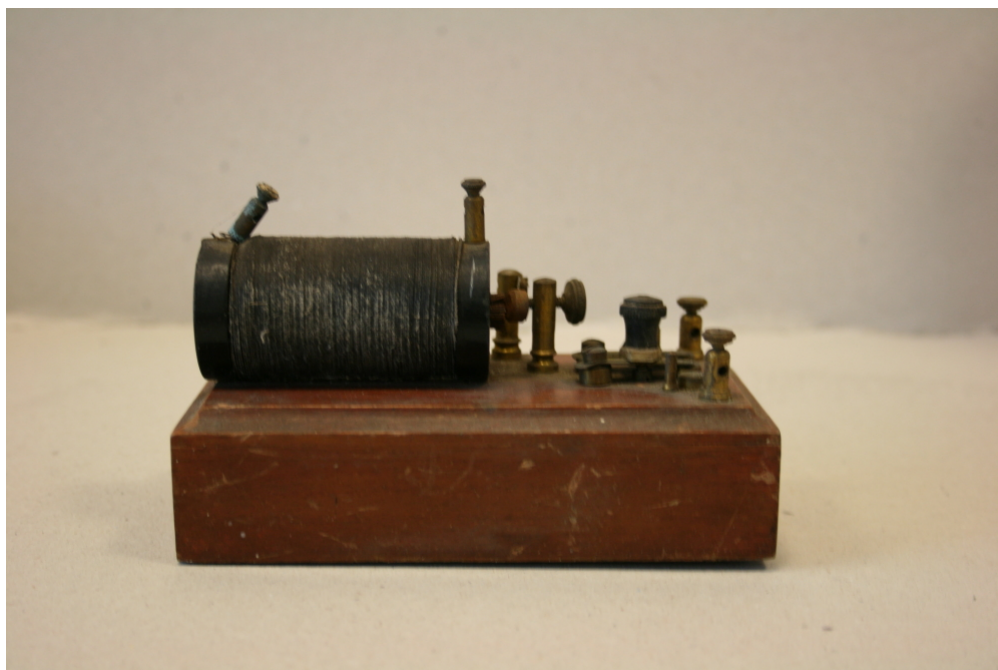
Matériaux : Bois

Description

L'instrument comprend un socle en bois soutenant une petite bobine, un interrupteur et un condensateur. La bobine d'induction est surmontée d'une plaque et d'une pointe: l'éclateur s'enfichant sur la bobine. La bobine de Ruhmkorff est un générateur électrique. Les générateurs électriques sont des dispositifs permettant de produire de l'énergie électrique à partir d'une autre. Cet instrument permet d'obtenir des tensions très élevées à partir d'une source de courant continu ou CC, par opposition au courant alternatif qui est lui un courant électrique unidirectionnel.

Utilisation

Ce type de bobine est largement utilisé à des fins didactiques au début du XX^{ème} siècle. Cet exemplaire est utilisé au sein de l'Ecole des Sciences de Rouen.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine de Rhumkhorf (Inconnu ; Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20225>, consulté le 2026-07-30