

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE DE RÜHKORFF

FICHE N° 6077

Période de fabrication : 1875-1899

Fabricant : A Gaiffe

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université Blaise Pascal

Ville : Clermont-Ferrand

Modèle :

Matériaux :

Description

La bobine de Ruhmkorff A Gaiffe est constituée d'une bobine de forme cylindrique disposée sur un socle en bois. Sur le haut de cette dernière sont présentes deux vis de fer. Elles servent sans doute à relier la bobine à un circuit électrique. Chaque vis est reliée par du fils électrique isolé à l'intérieur de la bobine. On constate également la présence de vis sur le socle qui servent à réaliser les mesures.

Utilisation

C'est un générateur permettant d'obtenir des tensions très élevées à partir d'une source de courant continu à basse tension. On peut s'interroger sur la fonctionnalité de cette bobine, elle semble être miniaturisée par rapport aux bobines de l'époque.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine de Rühmkorff (A Gaiffe), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=12324>, consulté le 2026-07-26