

BOBINE DE RUHKORFF

FICHE N° 16706

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant :

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Association des Amis de la Fondation Seguin

Ville : Annonay

Modèle :

Matériaux : Métal

Description

La bobine de Ruhmkorff est constituée de deux bobines installées l'une dans l'autre.

La première est composée d'un fil de cuivre enroulé autour d'un cylindre creux. Un noyau de fer doux est placé dans le cylindre creux. L'ensemble constitue un électro-aimant. La seconde bobine s'enroule autour d'un manchon.

Les bobines sont positionnées horizontalement et fixées sur un socle en bois. Ce socle porte d'un côté les bornes pour relier la bobine à un générateur et un commutateur et de l'autre côté, se trouvent des borniers et un interrupteur.

Sur le dessus de la bobine, sont fixées des bornes permettant d'installer des pointes, plateaux ou autres accessoires.

Utilisation

La bobine de Ruhmkorff est un générateur électrique permettant de produire des tensions très élevées (source de courant à très haute tension).

Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine de Ruhmkorff (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=26091>, consulté le 2024-10-29