

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE DE RUHKORFF

FICHE N° 7286

Période de fabrication : -

Fabricant : fabricant non renseigné

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut Universitaire de Formation des Maîtres

Ville : Chamalières

Modèle :

Matériaux :

Description

La bobine de Ruhmkorff Radiguet et Massiot est construite autour d'un noyau magnétique constitué de fil de fer doux réunis en faisceau, enroulé d'un fil de cuivre de gros diamètre (fil inducteur). Autour de celui-ci est enroulé un très long fil de fer fin (fil induit). Sur la bobine se trouvent deux bornes en laiton. A l'une des extrémités de la bobine, une bande en laiton sur laquelle vient s'appuyer le bout d'une vis est installée. Le tout repose sur un socle en bois. A côté, une plus petite bobine entourée de deux bornes en laiton est également munie d'une vis. Il manque les tiges de la bobine.

Utilisation

Cette bobine est un générateur électrique permettant, à partir d'une source de courant continu à basse tension, d'obtenir des tensions très élevées.

Elle était utilisée par les futurs enseignants lors de leur cursus aux Écoles normales de filles et de garçons de Clermont-Ferrand, maintenant devenues l'IUFM (Institut Universitaire de Formation des Maîtres).









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=13171>, consulté le 2026-09-11