

BOBINE D'INDUCTION

FICHE N° 30574

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : Inconnu

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Cuivre, Plastique, Métal

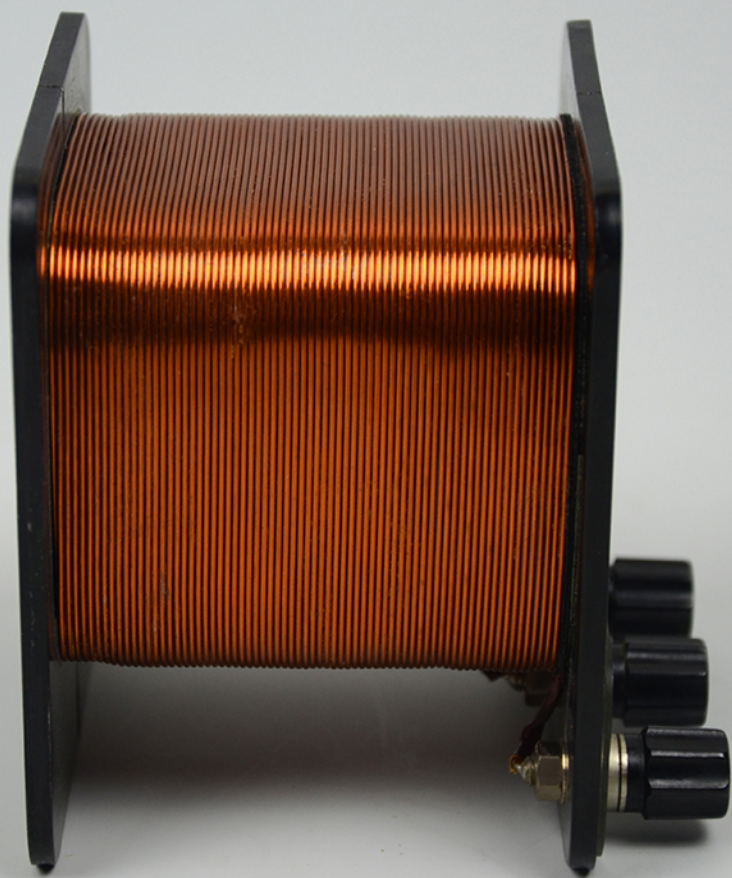
Description

Cette bobine d'induction de 500 spires se présente sous la forme d'un cube en plastique. Ce cube sert de socle. Sur ce cube est enroulé un fil de cuivre. Ce fil est relié à trois bornes de branchement électriques, visibles au dessus de l'objet. Lorsque la bobine est parcourue par un courant, un champ magnétique est créé dans la direction de son axe.

Utilisation

Cette bobine d'induction était utilisée pour l'enseignement par les anciennes écoles normales de filles et de garçons de la Roche-sur-Yon (actuelle ESPE - Ecole Supérieure du Professorat et de l'Education).

L'école normale primaire de garçons de Vendée ouvre à La Roche-sur-Yon à l'automne 1837. Ce n'est qu'en 1884, que l'école normale de filles se constitue.





E 500 Tours Diam. 1 mm S
I_{max}. 8 A R_{es}. 2,7 Ω



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'induction (Inconnu), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4218>, consulté le 2026-07-24