

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE D'INDUCTION

FICHE N° 30608

Période de fabrication : 1900-1924

Fabricant : Le matériel d'enseignement

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Université de Nantes - Campus Centre-Loire

Ville : Nantes

Modèle :

Matériaux : Bois, Plastique, Métal

Description

Cette bobine d'induction de 0,1 Henry est un cylindre en bois sur lequel est enroulé un fil de cuivre. Ce fil est relié à deux bornes de branchement électriques, visibles au niveau du cylindre. Un scotch isolant entoure le fil.

Lorsque la bobine est parcourue par un courant, un champ magnétique est créé dans la direction de son axe.

Utilisation

Cette bobine 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.

Il est probable que cet élément provienne de l'école normale de garçons.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'induction (Le matériel d'enseignement), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4252>, consulté le 2026-07-24