PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE D'INDUCTION DE 1 HENRY

FICHE N° 3398

Période de fabrication : 1900-1924
Fabricant : CARPENTIER
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electrotechnique
Organisme : Université de Nantes - Institut universitaire de technologie (IUT)
Ville : Nantes
Modèle :
Matériaux : Bois, Cuivre, Laiton

Description

Cette bobine d'induction de 1 Henry de CARPENTIER est un cylindre en bois, servant de socle, sur lequel est enroulé un fil de cuivre. Ce fil est relié à deux bornes de branchement électriques en laiton, visibles au niveau du socle. Un film isolant entoure le fil.
Lorsque la bobine est parcourue par un courant, un champ magnétique est créé dans la direction de son axe.

Utilisation

Cet instrument est conservé par l'Institut Universitaire de Technologie de l'Université de Nantes.
Il a été utilisé pour des enseignements en électrotechnique au sein de l'Institut polytechnique de l'Ouest (IPO), créé en 1919, puis certainement à l'École nationale supérieure de mécanique (ENSM), créée en 1947.

Pour nous citer :
Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'induction de 1 Henry (CARPENTIER), https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=4078, consulté le 2026-07-23