

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE D'INDUCTANCE VARIABLE

FICHE N° 4100

Période de fabrication : 1950-1974
Fabricant : fabricant non renseigné
Domaines : Physique
Sous-domaines : Electricité
Organisme : IUT de Rouen
Ville : Mont-Saint-Aignan
Modèle :
Matériaux : Verre, Bois, Cuivre, Fer

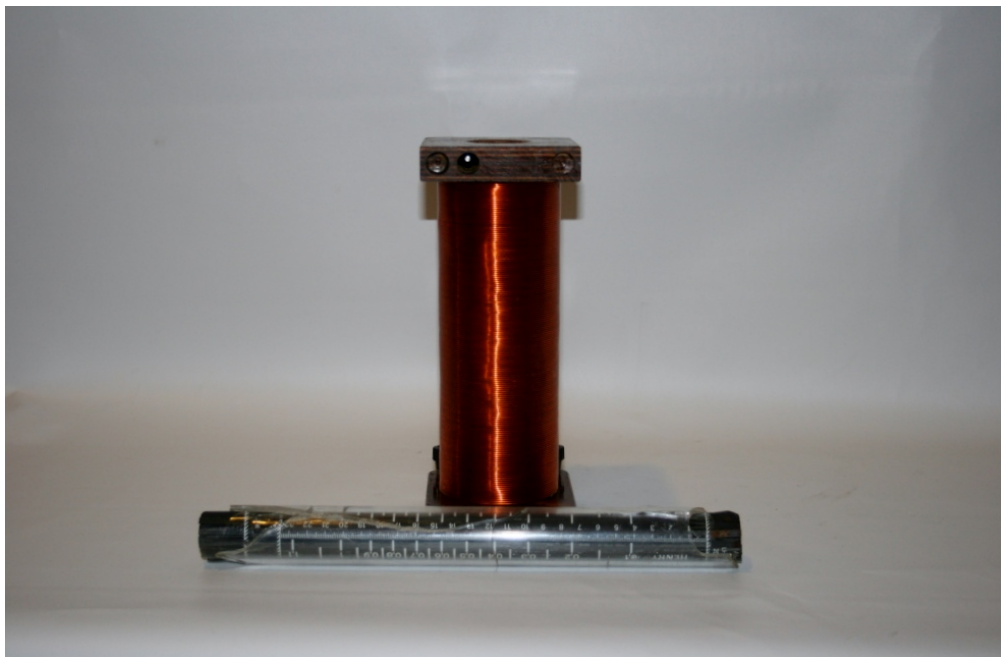
Description

Cette bobine se présente sous la forme d'un cylindre enserré dans un socle en bois. Le cylindre est creux, recouvert d'un enroulement de fils de cuivre enduit d'un vernis isolant. Dans le creux de la bobine peut s'introduire un noyau en fer doux recouvert d'une couche en verre. Sur ce noyau se trouvent des graduations en Henry et en centimètres. Le noyau de cette bobine est en mauvais état : éclats de verre, lamelles en fer dépassant.

Utilisation

On place la bobine dans un circuit électrique et on place le noyau dans le cœur de la bobine. On fait plus ou moins rentrer le noyau en fonction de l'inductance souhaitée. On peut lire la valeur de l'inductance directement sur le noyau grâce aux graduations. Cette bobine était utilisée à l'IUT (Institut Universitaire de Technologies) de Rouen notamment lors des travaux pratiques en électricité. L'IUT de Rouen a été le premier établissement pilote au niveau national.





Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine d'inductance variable (fabricant non renseigné), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20490>, consulté le 2026-07-30