

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

BOBINE D'INDUCTANCE VARIABLE

FICHE N° 4102

Période de fabrication : 1950-1974

Fabricant : SERAP

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : IUT de Rouen

Ville : Mont-Saint-Aignan

Modèle :

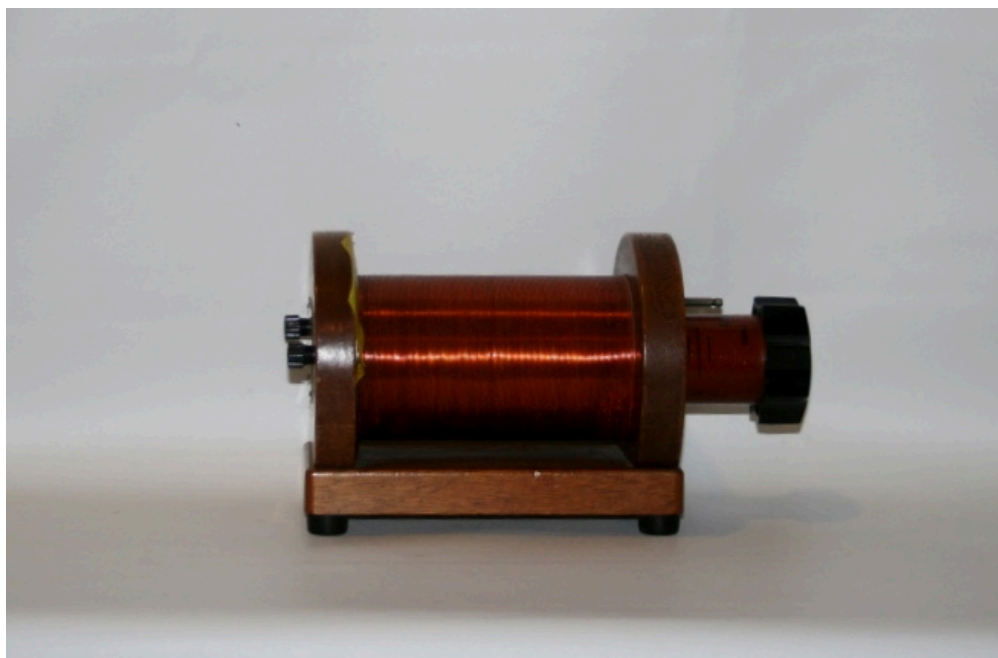
Matériaux : Fer doux, Cuivre, Bois

Description

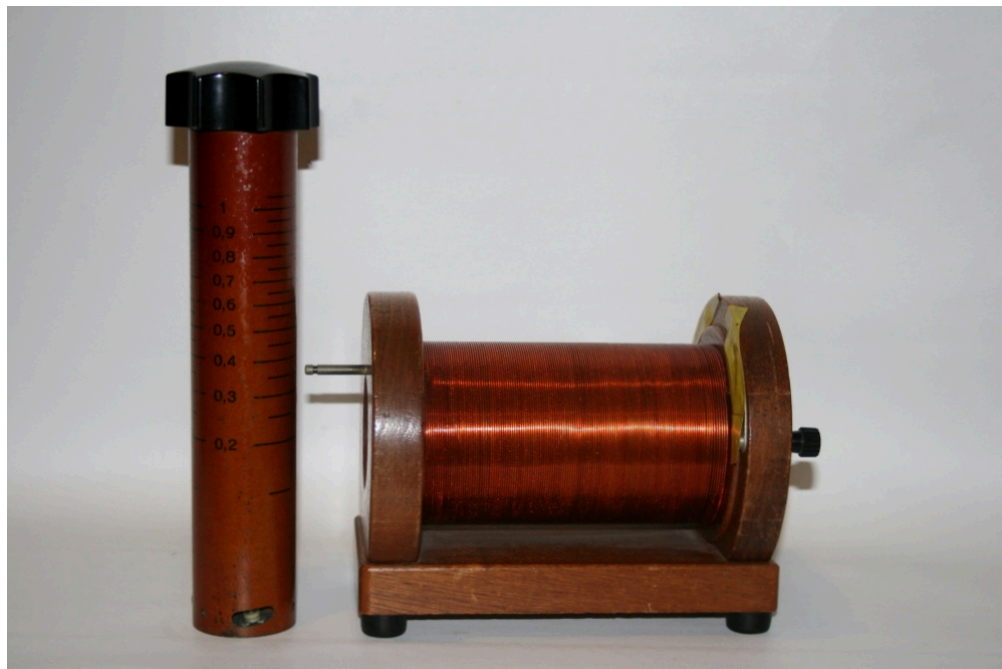
Cette bobine de marque SERAP se présente sous la forme d'un cylindre enserré dans un socle en bois arrondi. Le cylindre est creux, recouvert d'un enroulement de fils de cuivre recouvert d'un vernis isolant. Dans le creux de la bobine peut s'introduire un noyau en fer doux se présentant sous la forme d'un cylindre métallique. Sur ce noyau se trouvent des graduations en Henry et en centimètres.

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 (SERAP), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=20492>, consulté le 2026-07-30