

BOBINE À INDUCTANCE

FICHE N° 243

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : -

Fabricant : Société d'Etude et de Réalisation d'appareils de Précision

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut national des sciences appliquées (INSA)

Ville : Toulouse

Modèle : S.E.R.A.P.

Matériaux :

Description

Cette bobine à inductance variable peut aussi être nommée self à air. L'inductance, noté L , est une grandeur physique dont l'unité est l'Henry qui décrit numériquement la réaction d'un circuit électrique aux variations du courant dans le temps. L'inductance de ce dipôle électrique peut être réglée grâce à la molette latérale de 1 à 0.05 H. Cet appareil est nommé, lui-même, par abus de langage " inductance ".

Utilisation

Il est utilisé dans les montages de travaux pratiques. Il permet de mettre en évidence toutes les possibilités de l'utilisation des selfs : l'antiparasitage d'une alimentation électrique ou d'un signal analogique, l'accord d'une impédance à un circuit, la création d'un filtre pour une fréquence ou une bande de fréquences particulière, le stockage de l'énergie électrique ...



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Bobine à inductance (Société d'Etude et de Réalisation d'appareils de Précision),
<https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6610>, consulté le 2026-07-24