

BOÎTE À INDUCTANCES

FICHE N° 244

PRÉSERVER
SAUVEGARDER
VALORISER

Période de fabrication : 1975-1999

Fabricant : JJ Instruments

Domaines : Physique

Sous-domaines : Electricité

Organisme : Institut national des sciences appliquées (INSA)

Ville : Toulouse

Modèle : BOX Type L 300

Matériaux :

Description

Cette boîte à inductances contient des selfs dont la valeur d'utilisation peut-être réglée grâce à trois commutateurs. L'inductance désirée de ce dipôle électrique peut être réglée au milliH près. L'appareil est nommé, lui-même, par abus de langage "inductance". 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.

Utilisation

Ce modèle est utilisé dans les montages de travaux pratiques (de petites puissances). Il permet de mettre en évidence toutes les possibilités de l'utilisation des selfs : accorder une impédance à un circuit, créer un filtre pour une fréquence ou une bande de fréquences particulière...



Pour nous citer :

Base de la Mission nationale de sauvegarde et de valorisation du patrimoine scientifique et technique contemporain, PATSTEC, Boîte à inductances (JJ Instruments), <https://www.patstec.fr/ressources/objets/detail?id=6611>, consulté le 2026-07-24