

Bobine à induction 1 H

Ref. : 292017



Niveau :

Collège
Lycée
Supérieur

Discipline :

Physique chimie

Descriptif :

Manipulations :

Etude de l'induction dans une bobine. Auto-induction.
Montages RL et RLC.
Utilisation dans des ponts de mesure.

Avantages / points forts :

Cette bobine jusqu'à 1,1 Henry vous permet des mesures précises grâce au réglage par vis

Caractéristiques :

Bobinage fil émaillé de résistance 11,6 Ω .

Nombre de spires : 3 486 à 3 489 en 15 couches - fil \varnothing 10/10 mm.

Résistivité : 0,0165 Ω /m.

Noyau de fer doux \varnothing 40 mm.

Déplacement du noyau avec vis sans fin à avancement rapide.

Coeff. d'auto-induction : 0,13 à 1,1 H.

Echelle de repère du déplacement du noyau.

Poignée de transport.

Branchement électrique : 2 douilles de sécurité \varnothing 4 mm, $I_{max} = 1,5$ A (2 A par intermittence).

Tensions d'utilisation de sécurité : 30 V efficaces ou 60 V continus.

Dimensions (noyau rentré) : 250 x 140 x 100 mm.

Masse : 6 kg.

Retrouvez cette fiche produit sur notre site internet :

<http://www.jeulin.fr/fr/a-a1026791-edc1000003/article/29201784-Bobine-a-induction-1-H.html>