Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 03.11.2026

Ref : 58746

Bobine d'induction

Pour exciter la bobine primaire du transformateur de Tesla (587 451).

Caractéristiques techniques
Tension de service : env. 10 000 V
Longueur d'étincelle de chaque subdivision : 2 mm
Nombre de subdivisions : 5
Electrodes : 45 mm Ø
Connexion : douilles de 4 mm
Plaque de base : 15 cm x 18 cm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Oscillations et ondes électromagnétiques > Transformateur de Tesla

Options

Ref : 587451
Transformateur de Tesla avec eclateur à étincelles et tube au néon



Transformateur de Tesla pour la production d'oscillations haute fréquence amorties avec des tensions élevées.
Les oscillations sont générées dans un circuit primaire composé d'une bobine, d'un condensateur et d'un éclateur et transmises par induction sur une bobine secondaire à grand nombre de spires.
Du coté primaire, le « transformateur démontable » peut servir d'alimentation haute tension.
Avec éclateur pour exciter le circuit primaire du transformateur de Tesla ainsi que tube au néon pour la mise en évidence des oscillations haute fréquence ; sans électrodes.

Caractéristiques techniques :
Bobine primaire Nombre de spires : 12 (connexion possible à n'importe quelle spire) Connexion : douilles de 4 mm 1 douille de mise à la terre
Bobine secondaire Nombre de spires : 2500 Longueur : 54 cm
Dimensions de la plaque de base : 21 cm x 30 cm

Matériel livré :
Transformateur de Tesla
Éclateur (58746)
Tube de néon (58744)

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr

Date d'édition : 03.11.2026

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr