



Date d'édition : 13.02.2026



**Ref : 517011**

**Bobine à haute inductance 500H**

Pour des expériences sur l'induction et l'auto-induction ainsi qu'avec le condensateur 40  $\mu$ F (517021) pour la réalisation d'un circuit oscillant avec une fréquence de 1Hz. Schéma fonctionnel sérigraphié sur la plaque d'expérimentation.

À fixer au cadre d'expérimentation et de démonstration.

Caractéristiques techniques :

Inductance :  $500\text{H} \pm 20\%$ , pour  $200\mu\text{A}$  30 mA

Enroulement principal : 2 x 5100 spires avec prise médiane

Résistance en courant continu : env. 3000 $\Omega$  (2 x 1500 $\Omega$ )

Courant : max. 100mA Fusibles : 2 x T 0,125B

Résistance VDR contre les pointes de surtension

Dimensions : 20 cm x 29,7 cm x 10 cm

Masse : 6,5 kg

#### Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Oscillations et ondes électromagnétiques > Circuit oscillant avec fréquence de 1 Hz

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

#### Options



Date d'édition : 13.02.2026

**Ref : 301339**

**Paire de pieds de support**



Pour l'utilisation de plaques d'expérimentation (par ex. appareil pour la réfraction et la réflexion) en tant qu'appareils de table à défaut d'utiliser le cadre d'expérimentation et de démonstration.

Caractéristiques techniques :

Dimensions d'une embase : 20 cm x 2,5 cm x 2,5 cm

Masse : 0,3 kg

**Ref : 517021**

**Condensateur, 40 µF**

Pour étudier les propriétés de condensateurs et pour réaliser un circuit oscillant avec une fréquence de 1 Hz avec la bobine à haute inductance ( 517011 ).

Avec commutateur intégré (source de tension/bobine), raccord pour un appareil de mesure livré avec cavalier de sécurité.

Commutateur et schéma fonctionnel sérigraphié sur la plaque d'expérimentation.

À fixer dans le cadre d'expérimentation et de démonstration ( 301300 ).

Caractéristiques techniques :

Capacité: env. 40 µF

Tension: max. 250 V-

Connexion: douilles de sécurité de 4 mm

Dimensions: 10 cm x 29,7 cm x 10 cm

Masse: 0,5 kg