Date d'édition : 26.11.2026



Ref : 56034

Pendule de Waltenhofen

Permet de réaliser des expériences sur les courants de Foucault lorsqu'il est utilisé avec le transformateur démontable et la paire de pièces polaires perforées (560 31).

Caractéristiques techniques :
Plaque métallique: 10 cm x 7 cm

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Électromagnétisme et induction > Loi de Lenz
Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Électromagnétisme et induction > Transformateur démontable

Options

Ref : 34207
Noix avec support à couteau



Pour la fixation du pendule de Waltenhofen (560 34) au matériel support.

Caractéristiques techniques :
Ouverture pour les tiges : 8 ... 12 mm

Date d'édition : 26.11.2026

Ref : 56213
Bobine à 250 spires

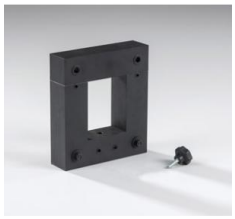


Bobine basse tension.
En cas d'utilisation comme bobine secondaire, peut fournir une basse ou une haute tension.
Ne convient donc pas pour les travaux pratiques.

Caractéristiques techniques :
- Boîtier de la bobine :
  Boîtier résistant aux chocs et aux sollicitations mécaniques et thermiques ; dos transparent permettant de voir les spires de la bobine.
  Boîtier fermé de tous côtés avec ouverture carrée pour la mise en place sur le noyau en U (562 11).
- Connexion :
  douilles de sécurité pour toutes les bobines
- Prise médiane
- Caractéristiques des bobines :
  Le nombre de spires, la résistance en courant continu, l'inductance et le courant permanent maximum sont sérigraphiés sur la bobine.
  Courant permanent
- Courant max. :
  peut temporairement être dépassé d'une valeur multiple.
- Nombre de spires : 250
- Charge permanente : 5 A
- Résistance : (env.) 0,6 Ù
- Inductance sans noyau en fer : 0,0022 H
- Épaisseur du fil : 1,5 mm Ø

Date d'édition : 26.11.2026

Ref : 56211
Noyau de fer en U avec joug, feuilleté, livré avec vis de fixation, nécessite agrafe 562121



Caractéristiques techniques :
- Hauteur : 17 cm
- Largeur : 15 cm
- Section : 4 cm x 4 cm
- Version : feuilleté

Ref : 56031
Paire pièces polaires perforées



Pour réaliser un électro-aimant à l'aide des éléments du transformateur démontable afin d'obtenir des champs magnétiques homogènes ou non homogènes dans un espace réduit.

Caractéristiques techniques :
- Longueur des pièces polaires : 10 cm
- Section des pièces polaires : 4 cm x 4 cm

Matériel livré :
2 pièces polaires perforées
2 noyaux en fer doux pour le perçage longitudinal des pièces polaires
2 pièces polaires complémentaires vissables pour produire des champs magnétiques homogènes
2 étriers pour fixer les pièces polaires sur le noyau en U

Date d'édition : 26.11.2026

Ref : 30051
Tige en équerre



Caractéristiques techniques :

Longueur des côtés : 10 et 17 cm
Diamètre : 12 mm