

Date d'édition : 21.02.2026



**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 > Electricité/Electronique > Électromagnétisme et induction > Loi de Lenz  
Sciences > Physique > Produits > Electricité/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 : 21.02.2026

**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 Ω

- Inductance sans noyau en fer : 0,0022 H

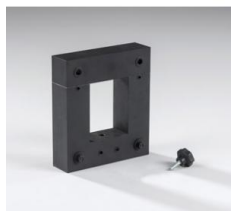
- Épaisseur du fil : 1,5 mm Ø



Date d'édition : 21.02.2026

**Ref : 56211**

**Noyau de fer en U avec joug, feuilleté, kivré 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 : 21.02.2026

**Ref : 30051**  
**Tige en équerre**



Caractéristiques techniques :

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