Date d'édition : 05.11.2026

Ref : 51623

Accessoires pour la loi de Biot-Savart

Permet de montrer que le champ magnétique qui règne au centre de conducteurs annulaires parcourus par un courant est dépendant de ce courant, du nombre de spires et du diamètre des conducteurs.

Caractéristiques techniques :
Diamètre des boucles de courant : 40 cm et 20 cm
Nombre de spires par boucle : 10
Connexion : douilles de 4 mm
Tige aimantée : L = 3 cm ; 6 mm Ø

Matériel livré :
2 bobines de diamètre différent
1 tige aimantée à utiliser avec la balance de torsion (516 01)

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Electicité/Electronique > Électromagnétisme et induction > Balance de torsion

Options

Ref : 51601
Balance de torsion selon Schürholz



Pour mesurer de faibles couples, par ex. dans des expériences sur la loi de Coulomb, des forces agissant dans un champ électrique homogène et dans les champs magnétiques de conducteurs électriques, etc.

Caractéristiques techniques :
- Couple de rappel du système de mesure : env. 3·10 -4 Nm
- Sensibilité : 3·10 -7 N pour une longueur du bras actif de 5 cm
- Échelle du cercle primitif : gradué tous les 5°
- Miroir concave : 17 mmx 20 mm Distance focale : env. 35 cm
- Hauteur : 70 cm
- Masse : 5 kg

Matériel livré :
1x potence sur plaque de base
1 x support pour les objets à étudier

Date d'édition : 05.11.2026

1 x miroir concave
1 x tête de torsion avec cercle primitif
1 x cuve d'amortissement
1 x languette d'amortissement avec contre-poids
1 x tige pour détermination dynamique de la sensibilité
1 x tige pour détermination statique de la sensibilité
2 x paires de fils de torsion