Date d'édition : 06.11.2026



Ref : 34781

Jeu de cylindres pour 347801 axe de torsion, pour déterminer expérimentalement les moments d'inertie

Pour déterminer expérimentalement les moments d'inertie.
Les cylindres ont quasiment tous la même masse mais elle n'est pas répartie de la même façon.

Caractéristiques techniques :
Cylindre en bois et cylindre en métal
Diamètre : 9 cm, l'un
Hauteur : 9 cm, l'un
Masse : env. 0,35 kg, l'un

Disque en bois :
Diamètre : 22,5 cm
Hauteur : 1,5 cm
Masse : env. 0,35 kg

Matériel livré :
1 cylindre en bois plein
1 cylindre métallique creux
1 socle pour fixer les cylindres sur l'axe de torsion
1 disque en bois avec douille pour l'enfichage sur l'axe de torsion

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mouvements de rotation > Axe de torsion

Options

Date d'édition : 06.11.2026

Ref : 347801

Axe de torsion pour l'étude des oscillations de torsion et la détermination des moments d'inertie



Pour l'étude des oscillations de torsion et la détermination des moments d'inertie de différents corps d'essai à partir de la période d'oscillation.
Comprend un arbre monté sur roulement à billes, un ressort spiral et un corps d'essai en forme d'haltère avec masses mobiles.
Livré avec tige support.

Caractéristiques techniques :
Couple de torsion du ressort spiral : env. 0,05 Nm/rad
Longueur de la tige du corps d'essai : 60 cm
Masses mobiles : 0,24 kg, l'une
Période d'oscillation : 0,5 s à 5 s (suivant la position des masses)
Hauteur de l'axe de torsion : 20 cm