

Date d'édition : 30.04.2026

Ref : 34782

**Sphère pour 347801 axe de torsion, pour déterminer expérimentalement le moment d'inertie**



Pour déterminer expérimentalement le moment d'inertie.  
Avec douille pour l'enfichage sur l'axe de torsion.

Caractéristiques techniques :

Matériau : bois

Diamètre : 14,5 cm

Masse : env. 0,96 kg

### Catégories / Arborescence

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

### Options

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 :

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[leybold-didactique.fr](http://leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 30.04.2026

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