Balance de torsion





Note : Pas noté

Prix

Prix ??TTC : 178,88 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

Cet appareil simple d'utilisation, précis et complet permet l'étude statique et dynamique du coeffi cient de torsion d'un fil métallique...

Etude Statique:

Le fi l à étudier est placé entre le balancier et la tête de torsion au moyen de 2 mandrins.

L'Equilibre étant rétabli, il suffi t de lire l'angle sur le disque gradué.

Etude Dynamique:

On dispose des masselottes sur le balancier, en agissant ainsi sur le pendule, on peut étudier :

- l'inertie du système, en modifi ant la distance entre les masselottes et l'axe de rotation,
- la constante de torsion du fil, en faisant varier sa nature, sa longueur ou son diamètre...

On travaille sur des fils de caractéristiques différentes...

Composition:

- La Balance de Torsion avec bâti et rapporteur d'angle

1 / 2

- Plateau de pesée
- Un Index de référence sur support
- 8 Masses de 10 g
- Un bras de balanciers avec masses cylindriques
- 7 fi ls de torsion avec dispositif d'accrochage

Thèmes étudiés :

- Moment d'Inertie
- Coeffi cient de Torsion
- Période d'Oscillation
- Moment d'une Force

Equipements Complémentaires conseillés :

Pour vos mesures pensez à vous équiper d'outils ExAO : cellule photoélectrique, capteur de distance, Tablette ou interface Labmate d'acquisition de données... pour retrouver tous ces équipements, reportez vous à la rubrique ExAO...

Commentaires des clients

Il n'y a pas encore de commentaire sur ce produit.