

Référence : DYNAROT



Maquette pour l'étude d'un corps en rotation soumis à une force constante.

Caractéristiques techniques :

- Cadre en aluminium 20 x 20 mm avec pieds pivotants
- Poulie à 3 étages (\varnothing 30, 45 et 60 mm)
- 6 masselottes d'inertie de 200 g coulissantes
- 2 masses cylindriques à crochet (200 g - 100 g)
- Dimensions : 700 x 250 x 260 mm
- Masse : 2,950 kg
- Emballage : boîte individuelle

L'appareil permet d'étudier à lui seul les principaux paramètres influant sur la rotation.

On pourra étudier l'incidence de la force appliquée (masse suspendue), des masses d'inertie, de la distance de ces masses, du décalage de la force appliquée (poulie étagée).

L'acquisition des données pourra s'effectuer avec une fourche optique, ou bien avec une webcam et un logiciel de traitement d'image.

Les pieds pivotants de la maquette permettent un encombrement réduit pour le rangement.