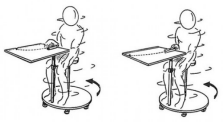
Kit plateforme de rotation











Note : Pas noté
Prix
Prix ??TTC : 2733,60 €

Poser une question sur ce produit

Description du produit

C’est un ensemble très complet basé autour d’un Tabouret (Plateforme de rotation) de conception très robuste équipé d’un axe de rotation sur roulements à billes fi n pour un mouvement pratiquement sans frottements.
Une multitude d’accessoires permettent de transformer un individu en véritable gyroscope et d’expérimenter l’influence de la rotation sur différents phénomènes roulement sur un plan incliné, chute libre... etc afi n de mieux appréhender la notion de référentiel..

Ces manipulations très interactives permettent de lier l’observation au ressenti des phénomènes...
Plateforme de diamètre 50 cm

Composition de l’Ensemble :
- 1 plateforme de rotation
- 1 support de tube vertical
- 1 support pour plan
- 2 altères de 5 kg
- 1 roue de Vélo gyroscopique
- 1 tige de 1200 x 18 mm
- 1 tige de 800 x 33 mm
- 3 billes d’acier de diamètres 10, 15 et 25 mm
- 1 Plateau avec Feuille de Carbone (tracés)
- 2 Pinces
- 2 Pinces pour ressorts
- 1 Bras pour chute des corps
- 1 Rapporteur à fi l à plomb ou Accéléromètre simplifi é
- 1 Dispositif complet d’étude de la force centrifuge

Quelques idées d’expériences réalisables :
- Principe d’action et de réaction
- Conservation de la quantité de mouvement
- Mouvement de rotation uniforme
- Chute des corps
- Force centrifuge et effets
- Mesure de la force centrifuge
- Force centrifuge en fonction du rayon
- Force centrifuge en fonction de la vitesse angulaire
- Effet de Coriolis
- Moment d’Inertie

Etc...

Commentaires des clients

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