

ENERGIE CINÉTIQUE ET ÉNERGIE DE POSITION

Référence : NRJPOS



- Facilité de mise en œuvre
- Résultats immédiats
- 2 fourches optiques numériques fournies (réf. BEESPI)
Ensemble permettant aux élèves de découvrir de manière très simple l'énergie de position et l'énergie cinétique.
Deux fourches optiques numériques (fournies) placées sur des guides captent le passage d'une bille dans un tube transparent. Elles affichent instantanément les vitesses de passage de la bille, et il sera ainsi aisé de calculer l'accélération.
Le tube transparent est fixé sur un rail en bois qui est inclinable de 0 à 90°. On pourra donc effectuer les expériences de chute sur plan incliné ou bien de chute libre.
Un réceptacle avec une mousse incorporée est fixée à l'extrémité inférieure du tube pour amortir la chute de la bille.

Caractéristiques techniques :

- Tube transparent fixé sur un rail en bois gradué sur 960 mm
- Inclinaison possible de 0 à 90°
- Rapporteur gradué pour mesurer l'inclinaison
- 2 guides pour maintenir efficacement les fourches optiques numériques à la hauteur désirée

- 2 fourches optiques numériques sont fournies (sans pile)
- Dimensions : 1100 x 100 x 146 mm