

CONSERVATION ? PAS CONSERVATION ?... de la quantité de mouvement

Partie I : CONSERVATION DE LA QUANTITE DE MOUVEMENT

Bilan

<i>Noms :</i>				
<i>Niveau de compétences</i>	<i>A</i>	<i>B</i>	<i>C</i>	<i>D</i>
Analyse				
Savoir un bilan de forces				
Savoir analyser un système (isolé ? pseudo-isolé ?, etc.)				
Savoir les conditions d'application du principe d'inertie, de la conservation de la quantité de mouvement				
TP				
Savoir faire une saisie video (réglages de webcam, mise en œuvre expérimentale, étalon de longueur, etc.)				
Savoir faire un pointage de video dans un logiciel (avec la documentation correspondante)				
Exploitation du TP				
Faire des graphiques sous Regressi (titre du graphique, titre des axes + unités) (avec la documentation correspondante)				
Utiliser de façon pertinente les outils de modélisation (régression linéaire ou autres) de Regressi				
Savoir faire un calcul vectoriel (somme, différence de vecteurs)				
- Graphiquement (par construction des vecteurs)				
- Analytiquement (en utilisant les coordonnées dans un repère)				