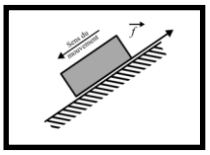
PHY-5042-2 Cinématique et quantité de mouvement

Site pour les élèves : http://mstfgacspo.weebly.com/



Itinéraire de l'élève
Guide SOFAD

Nom : _____

Sections et sous-modules (apprentissages)	Vérification
Introduction générale	☐
CHAPITRE 1 : La trajectoire La mécanique; perception du mouvement (point de vue, effet Döppler).	☐
CHAPITRE 2 : Le déplacement Distance parcourue et déplacement; vecteurs; addition de vecteurs. Démonstration de la commutativité de l'addition de vecteurs (l'ordre n'importe pas)	☐
CHAPITRE 3 : La vitesse Définitions et interprétation; mouvement rectiligne uniforme; mesure de la vitesse; moyens de transport.	☐
CHAPITRE 4 : L'accélération Accélération, vitesse qui varie; mouvement rectiligne uniformément accéléré; chute libre.	☐
CHAPITRE 5 : Les projectiles Mouvement d'un projectile; applications.	☐
CHAPITRE 6 : La quantité de mouvement Définition; principe de conservation; conquête de l'espace. Animation d'une collision inélastique Animation d'une collision élastique	☐
ÉPREUVE D'AUTOÉVALUATION	☐
Évaluations formatives en fin de parcours (voir l'enseignant)	☐