

1- Quelle est la nature de la trajectoire modélisée ?

.....

2- Quelle est la nature de la trajectoire filmée ?

.....

3- Dans le cas d'une trajectoire rectiligne, si le vecteur vitesse ne varie pas, le mouvement est rectiligne uniforme. Par contre, si le vecteur vitesse diminue, (respectivement augmente), le mouvement est rectiligne ralenti, (accélééré).

Comment varie le vecteur vitesse ?

.....

4- A parti du store, téléchargez l'appli « Motion Shoot ». (Voir Bordas page 302). Réalisez trois chronophotographies de mouvements rectilignes uniforme, accéléré, puis ralenti. Collez vos captures d'écran ci-dessous. Si vous ne disposez pas d'une imprimante, modélisez à main levée.

Mouvement rectiligne ralenti

Mouvement rectiligne uniforme

Mouvement rectiligne accéléré