

Leçon n°2 : La vitesse moyenne



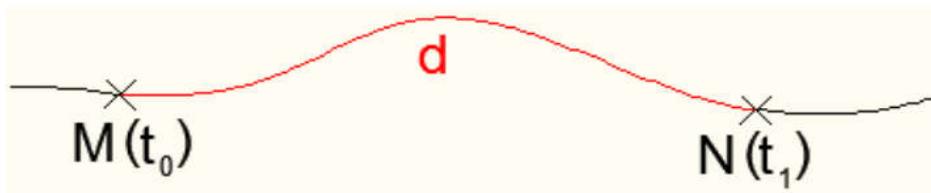
I- La vitesse moyenne

Définition

.....

.....

.....



Remarque : Ne pas confondre vitesse moyenne et vitesse instantanée. Une voiture doit démarrer, accélérer, ralentir, réaccélérer, etc. La vitesse réelle est rarement constante. Cette vitesse qui varie à chaque instant s'appelle la vitesse instantanée.

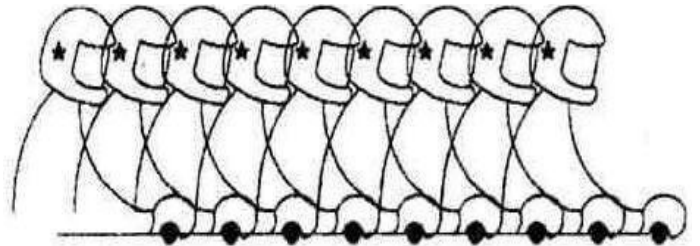
II- La nature du mouvement

1- Mouvement uniforme

.....

.....

.....

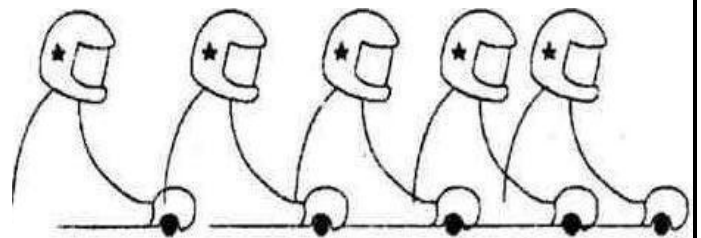


2- Mouvement accéléré

.....

.....

.....

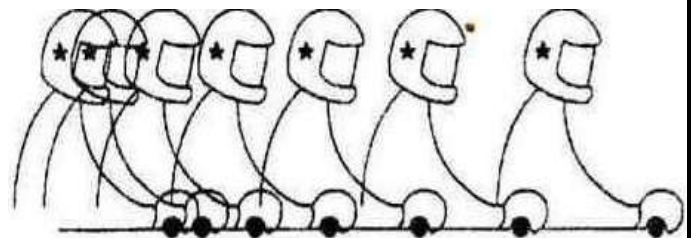


3- Mouvement ralenti

.....

.....

.....



III- Les dangers de la vitesse

1- Les dangers de la vitesse

2- La distance de freinage

Elle dépend de la vitesse du véhicule, de l'état du véhicule (freins, amortisseurs, pneus) et de l'état de la route (sèche, mouillée, verglacée...)

La distance de freinage d_F d'un véhicule est donnée par la relation $d_F = kv^2$ (k est un coefficient qui dépend de l'état de la route).

IV- La sécurité routière



LEXIQUE :

Mouvement : حركة	Référentiel : المرجع	Curviligne : منحنى	Translation : ازاحة
Repos : سكون	Trajectoire : مسار	Droite : خط مستقيم	Rotation : دوران
Position : موضع	Rectiligne : مستقيمي	Cercle : دائرة	Segment: قطعة
Temps : زمن	Circulaire : دائري	Courbe : منحنى	Axe : محوار