

تعميل هذا الملف من موقع www.talamidi.com Serie N°: 2

الثالثة ثانوي اعدادي

Matière sciences physique Chimie .A: 2019/2020

Niveau : Classe :1

Prof : Abdallah

_						-	
-	v	Δ	r		Δ	1	•
_	л	C		u	C	_	

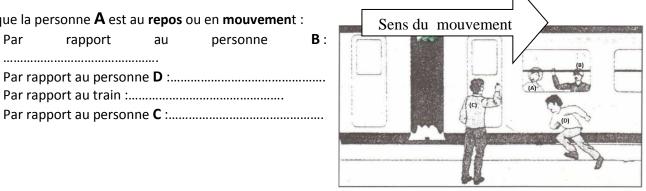
1.	placer les mots suivants dans le texte a trous : vitesse du véhicule – accélère – le repos – positions successives – le mouvement – état du véhicule – trajectoire – le référentiel.
	✓ Pour décrire ou d'un corps, il faut choisir un autre corps de référence appelé
	✓ On appelé la ligne continue qui joigne l'ensemble des occupées par un mobile.
	✓ Le mouvement d'un mobile est dite Si sa vitesse augmente de plus en plus avec le temps.
	✓ La distance de freinage dépend de et l' et l'
2.	Répondez par vrai ou faux :
	$ ightharpoonup$ La vitesse moyenne est le quotient de la durée ${f t}$ par la distance parcours ${f d}$
	L'unité internationale de la vitesse est le : Km/h
	Si la vitesse diminue de plus en plus avec le temps, le mouvement est dit : uniforme
	Un corps est en mouvement s'il ne change pas sa position par rapport un référentiel

Exercice 2:

1. Un train roule dans la direction indiquée dans la figure ci-contre. La personne C a dit au revoir aux les passagers A et B assis dans le wagon de train, et personne **D** coure vers la porte du wagon.

Est-ce que la personne **A** est au **repos** ou en **mouvement** :

Par	rapport	au	personne	В
	ort au person			
• •	ort au train			



Exercice 3:

La distance entre ville Casablanca et la ville Mohammedia est 27 Km, une voiture parcours cette distance durant 30min.

- a) Détermine la durée parcours par heure (h)?
- b) Calculez la vitesse moyenne de cette voiture par (Km/h) et par (m/s)?
- c) Avant l'arrête de voiture Ahmed a réalisé une chronophotographie pour cette voiture, la durée séparent la prise de deux images successives est **0**, **5**s identifier la nature de ce mouvement ? Justifiez votre réponse :











Série N°:2

تَّم تُعَمَيْل هَذَّا الطَّفُ مَنْ مَوقَّع www.talamidi.com -

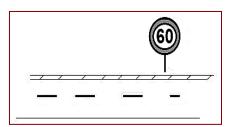
Exercice 4:

Un panneau de signalisation routière placé dans l'entrée d'une ville (la figure ci-dessous :

- 1. C'est quoi la signification de ce panneau?
- 2. Lors de l'entrée d'un voiture à cette ville, elle parcours une distance de 1200m pendant 1 min.

Le chauffeur de cette voiture a-t-il respecté la signification du panneau ?

Citez quatre précautions pour éviter les principales causes des accidents de la route ?



Exercice 5:

Un automobiliste a remarqué un obstacle routière à distance 70m de son voiture , son vitesse est : 60Km/h. après 1s il commence a freiner .

- 1- Donner la vitesse en (m/s)?
- 2- Déterminer la distance de réaction d_R ?
- 3- Sachant que la distance de freinage : $d_F = 40m$, calculez la distance d'arrêt d_A ?
- 4- Est-ce que la voiture s'arrêt avant ou frappe l'obstacle ? justifiez vote réponse.

Exercice 6:

Pendant qu'il est allé à la ville d'agadir sur un camion avec une vitesse de 80 Km/h, Fouad a remarqué soudain et après presque 90 m avant l'apparition d'un chien sur le côté de la route. Passé une seconde (1 s) avant qu'il commence Fouad le freinage.

- 1- Donner la vitesse en (m/s)?
- 2- Identifier la nature de mouvement avant le freinage?
- 3- Indique que M. Fouad il va frapper le chien ou non ? sachant que $d_F = 70m$
- 4- Déterminer les principales causes des accidents routières ?

Exercice 7:

خرجت سيارة من مدينة A عل الساعة التاسعة صباحا (9h) متجهة نحو مدينة B على مسار طوله 230 Km . و بعد قطعها لمسافة الم 100 أخد السائق استراحة مدتها نصف ساعة (30min) ثم أكمل مساره ليصل على الساعة 12h 30min و على الساعة h 10 خرجت سيارة ثانية من المدية A متجهة أيضا نحو مدينة B إلا أنها اختارت طريقا مختصرا حيث يبلغ طوله 150Km و سرعتها كانت أقل من سرعة السيارة الأولى بـ 10km/h.

- 1. أحسب السرعة المتوسطة لكل سيارة؟
 - 2. أي السيارتين ستصل أولا؟

Exercice 8:

 $au=20~ ext{ms}$: مثل الوثيقة أسفله تسجيلا لمتحرك (M) بالسلم الحقيقى خلال مدد زمنية متتالية ومتساوية قيمتها

M_o	M_{I}	M_2	M_3	M_4	M_5	M	M,	
•	•	•	•	•	•	-	-	
cm 0	2	4	6	8	11	12	12,5	منحى الحركة

1-حدد طبيعة مسار حركة المتحرك M.

2- حدد طبيعة حركة المتحرك M بين الموضعين M و M ? علل جوابك

3- حدد طبيعة حركة المتحرك M بين الموضعين M و M ? علل جوابك

 $_{7}$ M و M $_{6}$ و M $_{6}$ شرعته بين M و M و M $_{1}$ للمتحرك M بين الموضعين M و M $_{1}$ و M $_{2}$ سرعته بين M و M $_{2}$

Exercice 9:

يجلس فؤاد بجانب زوجته فاطمة داخل مقصورة قطار متوقف بمحطة الجديدة ، وفي الوقت الذي كان ينظر فؤاد إلى الساعة الحائطية للمحطة ، أدرك أنها تبتعد عنه شيئا فشيئا. انطلق القطار من محطة الجديدة على الساعة 8h30min متوجها إلى محطة الدار البيضاء بسرعة 20 km/h. علما أن المسافة الفاصلة بين المدينتين هي 80 km.

1 - هل المحطة في حالة سكون أو حركة بالنسبة لفاطمة عندما تحرك القطار من محطة الجديدة ؟علل جوابك

2 -اقترح مرجعا يكون بالنسبة إليه فؤاد في سكون.

3 -ساعد فؤاد لتحديد لحظة وصول القطار إلى محطة الدار البيضاء.

Série N°:2

prof : Abdallah