هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

رقم الامتحان:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الداخلة - وادي الذهب	مدة الإنجاز: ساعة واحدة
الاسم العائلي والشخصي:	**الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي** **دورة يونيو 2021** **@مادة الفيزياء والكيمياء (خيار فرنسية)@**	المعامل: 1
تاريخ ومكان الازدياد:		خاص بكتابة الامتحان

تنجز الأجوبة على هذه الورقة، ويسمح باستعمال الآلة الحاسبة غير القابلة للبرمجة .....

النقطة بالأرقام : ____ 20	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يونيو 2021 - مادة الفيزياء والكيمياء (خيار فرنسية)	خاص بكتابة الامتحان
	النقطة بالحروف:	
	اسم المصحح (ة) و توقيعه (ها)	

Barème — 1/3

Exercice 1 :

1- Complétez les phrases en utilisant le mot convenable dans la liste suivante : (6×0.5)

Pesanteur – uniforme – dynamomètre – force – corps référentiel - relativiste

- Le mouvement et le repos sont deux notions ……qui dépendent du …… .
- Toute action mécanique est appelée …….... .
- La nature d'un mouvement est ……., si sa vitesse est constante.
- L'intensité du poids d'un objet se mesure par un ……..……et change lorsqu'on change l'intensité du champ de ……..

2- Répondez par vrai ou faux (4×0.5)

- L'unité de la vitesse moyenne dans le système international est le **Km/h**. **……**
- Un solide est en mouvement de rotation si tout segment reliant deux points quelconques de ce solide conserve une direction constante. **……**
- Un solide est en mouvement de translation si tous ses points ont des trajectoires circulaires centrées autour du même axe. **……**
- L'intensité du poids s'exprime par la relation **P = m × g** ; Tel que **g** est l'intensité du champ de pesanteur et **m** sa masse. **……**

3- Cochez la bonne réponse : (3×1)

Pendant un voyage en voiture, nous avons enregistré les résultats suivants en utilisant un compteur de vitesse et un chronomètre :

- Première étape : la voiture roule à une vitesse de 40 $km.h^{-1}$ au cours d'un trajet de 40 km.
- Deuxième étape : la voiture roule à une vitesse de 60 $km.h^{-1}$ pendant 30min.
- Troisième étape : la voiture roule à une vitesse de 80 $km.h^{-1}$ au cours d'un trajet de 40 km.

La distance totale parcourue par la voiture :	d=180Km	☐	d=110Km	☐
La durée totale de ce mouvement :	Δt=2h	☐	Δt =1h30min	☐
La vitesse moyenne de la voiture pendant ce voyage :	V=55 $km.h^{-1}$	☐	V=60 $km.h^{-1}$	☐

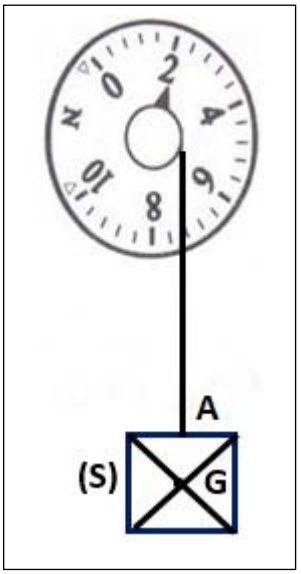
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Exercice 2 :

On considère un corps solide **(S)** homogène de masse **m** suspendu par un fil d'un dynamomètre. Ce corps est en équilibre comme le montre le schéma suivant.



2pts **1-** Faites le bilan des forces exercées sur le corps **(S)** ? puis classez-les en forces de contact et forces à distance.

Le bilan des forces :

……...
……...
……..

Classification des forces:

……..
……

0,5pt **2-** Déterminez T, l'intensité de la force $\vec{T}$ exercée par le fil sur le corps solide (S)

……
…

4×0,5 **3-** En appliquant les conditions d'équilibre, donnez les caractéristiques de la force $\vec{P}$ le poids du corps (S).

La force	Point d'application	Droite d'action	Le sens	L'intensité
$\vec{P}$	…… ……	…… ……	…… ……	…… ……

2pts **4-** Représentez sur la figure précédente en utilisant l'échelle : 1 cm pour 1 N

- Le poids $\vec{P}$ du corps (S).
- La force $\vec{T}$ exercée par le fil du dynamomètre sur le corps solide (S).

1pt **5-** Calculez m la masse du corps solide (S) sachant que l'intensité du champ de pesanteur est $g=10N.Kg^{-1}$

……
……
……

0, 5pt **6-** Calculez P l'intensité du poids du corps **(S)** sur la lune sachant que l'intensité du champ de pesanteur g_L sur la lune est un sixième ($\frac{1}{6}$) de l'intensité de pesanteur sur la terre.

……
……

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma

Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Exercice 3 :

Un conducteur a parcouru en voiture 12 km sur une route rectiligne, à une vitesse V constante pendant 4min48s.

1- Déterminez la nature du mouvement de la voiture sur cette route. Justifiez votre réponse.

2pts

……..

……..

2- Exprimez la vitesse de la voiture en m/s, puis en Km/h.

0.5×2

……

……

……

3- Sachant que la vitesse maximale autorisée sur cette route est de 120 Km/h.
Est-ce que le conducteur a respecté la vitesse maximale autorisée sur cette route ? Justifiez votre réponse.

1pt

……

……

……

……

Talamid.ma : للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع