تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

رقم الامتحان:	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الداخلة – وادي الذهب الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يوليوز 2022 مادة الفيزياء والكيمياء (خيار فرنسية)	مدة الإنجاز: ساعة واحدة المعامل: 1 خاص بكتابة الامتحان
الاسم العائلي والشخصي:		
تاريخ ومكان الازدياد:		

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

النقطة بالأرقام: ___ / 20	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي - دورة يوليوز 2022 - مادة الفيزياء والكيمياء (خيار فرنسية) النقطة بالحروف: ..... اسم المصحح (ة) و توقيعه (ها)	خاص بكتابة الامتحان

Barème — 1/4

Exercice 1 : 8 points

6×0.5 **1- Compléter les phrases en utilisant le mot convenable dans la liste suivante :**

Newton - la trajectoire - accéléré - référentiel - constante - le dynamomètre

- Pour décrire le mouvement ou le repos d'un corps, il est nécessaire de choisir un autre corps appelé .....
- La ligne continue qui joigne l'ensemble des positions successives occupées par un point d'un corps mobile représente .....…..... de ce point durant son mouvement.
- On mesure l'intensité d'une force par ....., son unité est le.....
- Le mouvement est uniforme si la vitesse est ..... au cours du temps, et elle est ..... lorsque la vitesse augmente avec le temps.

7×0.5 **2- Répondre par vrai ou faux**

- La masse d'un corps est une grandeur physique qui dépend du lieu. ……
- L'unité internationale de la vitesse est : $m.s^{-1}$. ……
- Le poids est une force de contact répartie, exercée par la Terre sur un corps. ……..……..
- Si le contact se fait en un point, on dit que la force est de contact réparti. ……
- Le conducteur ohmique convertit l'énergie électrique consommée en chaleur. ……
- La loi d'ohm s'exprime par la relation suivante : U=RxI . ……
- On exprime l'énergie électrique par la relation suivante : $E = U \times I$. ……

6×0.25 **3- Compléter le tableau suivant :**

Grandeur physique	Son symbole	Son unité internationale	Symbole de l'unité
……..	……..	Ampère	A
……..	P	……..	W
La tension électrique	U	……..	……..

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

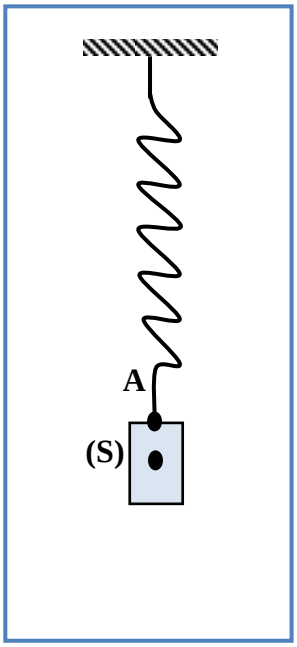
Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Exercice 2 : 8 points

Partie 1 : Mécanique (5pts)

La figure ci-contre représente un corps solide (S), de masse m = 400g, accroché à un ressort.
Le corps (S) est en équilibre.
On donne : l'intensité de la pesanteur est g = 10 N.kg^{-1}.



2x0.5 **1- Faire** le bilan des forces exercées sur le corps (S).

.....
.....
.....
.....
.....
.....

2x0,5 **2- Classer** les forces exercées sur le corps (S) en forces localisée et répartie.

.....
.....
.....
.....

4×0,25 **3- Donner** les caractéristiques de la force $\vec{P}$ le poids du corps (S).

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

4×0,25 **4-** En appliquant la condition d'équilibre, **donner** les caractéristiques de la force $\vec{F}$ exercée par le ressort sur le corps (S).

.....
.....
.....
.....
.....

0.5pt **5- Représenter** sur la figure ci-dessus, la force $\vec{F}$ en utilisant l'échelle : 1cm ⟶ 2N.

.....
.....

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

0.5pt **6-** Le corps (S) s'est détaché du ressort, il a parcouru la distance d = 20m en deux secondes (2s). **Calculer** la vitesse moyenne du corps (S) pour parcourir la distance d.

.....

.....

.....

.....

.....

Partie 2 : Électricité (3pts)

Le disjoncteur d'un salon de coiffure alimenté en U= 220 V est réglé sur I = 30 A.
Le salon comprend 3 tubes d'éclairages, 5 lampes et 3 sèche-cheveux ;
On donne :

	Un tube d'éclairage	Une lampe	Un sèche-cheveux
La puissance nominale	200 W	80W	1200 W

0.5pt **1-** Quelle est la puissance maximale dont dispose le salon ?

……

……

……

0.5 x3 **2-** Quelle est la puissance totale de l'installation électrique quand tous les appareils fonctionnent ?

……

……

……

… ……

……

……

0.5pt **3-** Peux-tu faire fonctionner tous les appareils en même temps ? **Justifie** ta réponse.

……

……

……

……

……

0.5pt **4-** **Calculer** en joule l'énergie consommée par les 5 lampes pendant 4 heures de fonctionnement.

……

……

……

……

……

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

Talamidi.com تم تحميل هدا الملف من الموقع

لا يكتب أي شيء في هذا الإطار

Exercice 3 : 4 points

Une moto est entrée dans un village à une vitesse constante de V= 20m.s^{-1} (voir photo ci-contre),
La vitesse limite dans le village est 60km.h^{-1}.Soudain un obstacle est apparu à une distance de D = 40m de cette moto, une seconde (1s) est écoulée avant de freiner, et la moto a continué d'avancer pendant le freinage sur une distance de 25m.



1pt **1-** Le motocycliste a-t-il commis une infraction, **justifie** ta réponse ?

……
……
……
……
……
……
……

2pts **2-** Le motocycliste va-t-il heurter l'obstacle ? **justifie** ta réponse

……
……
……
……
……
……
……
……
……

1pt **3- Citer** quelques précautions à prendre pour éviter les accidents de la circulation (deux précautions)

……
……
……
……
……
……

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com