تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء - سطات	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (مسار دولي/مهني) دورة يونيو 2023 المادة : الفيزياء والكيمياء عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة: 1/2 المعامل: 1 مدة الإنجاز: ساعة واحدة

N° Question	Éléments de réponse	Barème	Référence de la question dans le cadre de référence
Exercice 1 : (8 points)			
1.	a. Faux b. Faux c. Vrai d. Faux	4×0,5	- Faire la distinction entre le poids et la masse. - Connaître certaines règles de sécurité routière et les appliquer. - Connaître le rôle du compteur électrique dans une installation domestique. - Distinguer le mouvement de translation du mouvement de rotation d'un solide.
2.	(1 ; D) (2 ; B) (3 ; A) (4 ; E)	4×0,5	- Connaître l'énergie électrique et ses unités (Le Joule, le Watt-heure). - Connaître la puissance électrique et son unité (Watt). - Connaître et déterminer les caractéristiques d'une force. - Connaître l'expression de la vitesse moyenne et son unité dans le système international des unités, et calculer sa valeur en ($m.s^{-1}$) et en ($km.h^{-1}$).
3.	a. accéléré b. un vecteur c. U = R×I d. référence	4×0,5	- Connaître et déterminer la nature du mouvement d'un solide en translation (uniforme ; accéléré ; retardé). - Représenter une force par un vecteur en utilisant une échelle convenable. - Connaître la loi d'Ohm U=R.I pour un conducteur ohmique et l'appliquer. - Connaître l'état de mouvement et l'état de repos d'un solide par rapport à un corps de référence.
4.	a. dynamomètre b. nominales c. repos d. thermique	4×0,5	- Déterminer l'intensité d'une force à partir de l'indication d'un dynamomètre. - Connaître les caractéristiques nominales d'un appareil électrique. - Connaître l'état de mouvement et l'état de repos d'un solide par rapport à un corps de référence. - Connaître que l'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage se transforme en énergie thermique.
Exercice 2 : (8 points)			
Première partie : (5 points)			
1.	- Le poids $\vec{P}$ est une action à distance. - La force $\vec{F}$ est une action de contact.	2×0,25	- Distinguer une action de contact d'une action à distance.
2.	Détermination des quatre caractéristiques du poids $\vec{P}$.	4×0,25	- Connaître et déterminer les caractéristiques du poids d'un solide.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء - سطات	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (مسار دولي/مهني) دورة يونيو 2023 المادة : الفيزياء والكيمياء عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة:	2/2
		المعامل:	1
		مدة الإنجاز:	ساعة واحدة

N° Question	Éléments de réponse	Barème	Référence de la question dans le cadre de référence
3.	- Application de la condition d'équilibre. - Détermination des quatre caractéristiques de la force $\vec{F}$:	0,5 4×0,25	- Connaître et appliquer la condition d'équilibre ; - Connaître et déterminer les caractéristiques d'une force.
4.	$m = \frac{P}{g}$; $m = 0,1\,kg$	2×0,5	- Connaître et exploiter la relation P = m.g .
5.	La représentation des deux forces $\vec{P}$ et $\vec{F}$.	2×0,5	- Représenter une force par un vecteur en utilisant une échelle convenable.
Deuxième partie: (3 points)			
1.	**1760W** : La puissance nominale. **220V** : La tension nominale.	2×0,5	- Connaître les caractéristiques nominales d'un appareil électrique.
2.	$I = \frac{P}{U}$; $I = 8\,A$.	2×0,5	- Connaître et exploiter la relation P=U.I .
3.	$E = P \times t$; $E = 0,176\,kWh$	2×0,5	- Connaître et utiliser la relation E=P.t ; - Détermination de l'énergie électrique consommée par un appareil de Chauffage ; - Connaître l'énergie électrique et ses unités (Le Joule, le Watt-heure).
Exercice 3 : (4 points)			
1.	- Les expressions littérales : $d_R = V \times t_R$ $d_{Al} = d_R + d_{Fl} = V \times t_R + 0,08 \times V^2$ - Les applications numériques : $d_R = 20\,m$ $d_{Al} = 52\,m$ - La comparaison : $d_{Al} < d = 80m$	0,25 0,25 0,25 0,25 0,5	Mobilisation des ressources acquises de façon intégrée pour résoudre une situation d'évaluation complexe. Ressources visées : - Connaître l'expression de la vitesse moyenne et son unité dans le système international des unités, et calculer sa valeur en ($m.s^{-1}$) et en ($km.h^{-1}$) ; - Connaître et appliquer certaines règles de sécurité routière ; - Connaître certains facteurs qui influent sur la distance d'arrêt lors du freinage.
2.	- Les expressions littérales : $d_R = V \times t_R$ $d_{A2} = d_R + d_{F2} = V \times t_R + 0,17 \times V^2$ - Les applications numériques : $d_R = 20\,m$ $d_{A2} = 88\,m$ - La comparaison : $d_{A2} > d = 80m$	0,25 0,25 0,25 0,25 0,5	
3.	Diminuer la vitesse.	1	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com