تم تحميل هذا 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 دورة يوليوز 2024 المادة : الفيزياء والكيمياء(مسار دولي/مهني) عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة:(1/2) المعامل:1 مدة الإنجاز: ساعة واحدة

Q N°	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. Vrai**	**4×0,5**	- Faire la distinction entre poids et masse. - Connaître l'énergie électrique et ses unités. - Distinguer une action de contact d'une action à distance. - Connaitre la trajectoire.
2.	**(1, C)** **(2, B)** **(3, D)** **(4, A)**	**4×0,5**	- Connaitre quelques ordres de grandeur de la puissance électrique.
3.	**a. un référentiel** **b. translation rectiligne** **c. uniforme** **d. $F_1 = F_2$**	**4×0,5**	- Connaître l'état de mouvement et l'état de repos d'un solide par rapport à un corps de référence. - Distinguer le mouvement de translation du mouvement de rotation d'un solide. - Connaître et déterminer la nature du mouvement d'un solide en translation (uniforme ; accéléré ; retardé). - Connaître la conditions d'équilibre d'un corps solide soumis à l'action de deux forces.
4.	**a. dynamique** **b. poids** **c. la puissance** **d. l'énergie**	**4×0,5**	- Connaître les actions mécaniques et leurs effet. - Connaître et exploiter la relation P=mg. - Connaître la puissance électrique et ses unités . - Connaître l'énergie électrique et ses unités .
Exercice 2 : (8 points)			
Première partie (5 points)			
1.	**Dynamomètre / mesurer l'intensité d'une force**	**2×0,25**	- Connaitre l'appareil de mesure de l'intensité d'une force.
2.	**• Action du dynamomètre sur la boule (de contact)** **• Action de la Terre sur la boule (ou Poids de la boule) (à distance)**	**2×0,25** **2×0,25**	- Faire un bilan des actions mécaniques. - Distinguer entre une action de contact et une action à distance.
3.	**Détermination des caractéristiques du poids $\vec{P}$:** **Point d'application** **Ligne d'action** **Sens** **Intensité**	**0 ,25** **0,25** **0,25** **0,5**	- Connaître et déterminer les caractéristiques du poids d'un solide.
4.	**-Appliquer la condition d'équilibre.** **-Déterminer l'intensité de la force $\vec{F}$:** **F = P = 6N**	**0,5** **0,5**	- Connaître et appliquer la condition d'équilibre d'un solide soumis à l'action de deux forces.

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هذا 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 دورة يوليوز 2024 المادة : الفيزياء والكيمياء(مسار دولي/مهني) عناصر الإجابة وسلم التنقيط	الصفحة:(2/2) المعامل:1 مدة الإنجاز: ساعة واحدة

Q N°	Éléments de réponse	Barème	Référence de la question dans le cadre de référence
5.	**La représentation des deux forces $\vec{P}$ et $\vec{F}$.**	2×0,25	-Représenter une force par un vecteur en utilisant une échelle convenable.
6.	**La graduation a correspond à 2, la graduation b correspond à 6 et la graduation c correspond à 10.**	0,75	-Déterminer l'intensité d'une force à partir de l'indication d'un dynamomètre.

Deuxième partie (3 points)			
1.	$P=P_F+P_1+P_2$ $P=12000W$	2×0,5	-Connaître les caractéristiques nominales d'un appareil électrique.
2.	$I=\frac{P_1}{U}$ $I=18,18A$	2×0,5	-Connaître et exploiter la relation P=U×I.
3.	$E=(P_F+P_2)\times t$ $E=4000Wh$ $E=14400000J$	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.	Détermination de la durée nécessaire pour parcourir la distance entre la maison et la gare : $t=20min$. Le train part à $6h35min$. Monsieur Karim arrivera à $6h40min$. Donc, il n'arrivera pas à prendre ce train.	0,75 0,75 0,5	- Mobiliser des ressources acquises de façon intégrée pour résoudre une situation problème. - Connaître l'expression de la vitesse moyenne et son unité dans le système international des unités et calculer sa valeur en m/s et en km/h.
2.	L'arrivée de Monsieur Karim à $6h30min$ (**5 minutes** avant le départ du train) La durée nécessaire pour parcourir la distance **d** entre la maison et la gare le est : $t'=10min.$ $t'=10min=\frac{1}{6}h$ La vitesse moyenne : $V'=\frac{d}{t'}$ $V'=60\ km/h.$	0,25 0,25 0,5 0,5 0,5	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com