تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

الصفحة: 1/9	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (مسار دولي)	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء -سطات
المعامل: 1	دورة يوليوز 2022	
مدة الإنجاز: ساعة واحدة	المادة : الفيزياء والكيمياء	
	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	

Exercice		N Q	Éléments de réponses	Barème	Référence de la question dans le cadre de référence
Exercice 1 : (8 pts) Restitution et exploitation		1.	Remplissage des champs vides	$8\times0,25$	- Connaître l'état de mouvement et l'état de repos d'un corps solide par rapport à un corps de référence. - Connaître et déterminer la nature du mouvement d'un corps solide en translation (uniforme-accéléré-retardé). - Connaître quelques règles de sécurité routière et les appliquées. - 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. - Différencier entre la translation et la rotation autour d'un axe fixe. - Connaitre et déterminer les caractéristiques du poids d'un corps solide. - Connaître et appliquer la relation E=P.t. - Connaître la loi d'Ohm U=R.I pour un conducteur ohmique et l'applique.
		2.	Remplissage des cases vides avec les symboles des unités et les noms des appareils de mesure	$10\times0,25$	
		3.	a. Faux b. Faux c. Vrai d. Faux	$4\times0,5$	
		4.	a. 36 km/h b. 460 Ω	$2\times0,75$	
Exercice 2 : (8 pts) Application	Première partie : (4,5 pts)	1.	Représentation du poids $\vec{P}_2$ en respectant l'échelle.	0,5	- Représenter une force par un vecteur en adoptant une échelle convenable. - Connaître et exploiter la relation P=m.g. - Connaître les actions mécaniques et déterminer ses effets. - Distinguer une action de contact d'une action à distance. - Connaitre et déterminer les caractéristiques du poids d'un corps. - Connaître et appliquer la condition d'équilibre. - Connaître et déterminer les caractéristiques d'une force.
		2.	$g=\frac{P_2}{m_2}$ $g=9,81N/kg$	0,75 0,25	
		3.	Bilan des actions mécaniques : - Action de la Terre : Action à distance. - Action du « phoque » : Action de contact.	$4\times0,25$	
		4.	- Application de la condition d'équilibre d'un corps soumis à deux forces. - Détermination des caractéristiques de la force $\vec{F}$ appliquée par le phoque sur le ballon (B).	0,5 $4\times0,25$	
		5.	Représentation de la force $\vec{F}$ en respectant l'échelle.	0,5	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com

تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

الصفحة: 1/2	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي (مسار دولي)	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة الدار البيضاء سطات
المعامل: 1	دورة يوليوز 2022	
مدة الإنجاز: ساعة واحدة	المادة : الفيزياء والكيمياء	
	عناصر الإجابة وسلم التنقيط	

Exercice N°		N Q	Éléments de réponses	Barème	Référence de la question dans le cadre de référence
Exercice 2 : (8 pts) Application	Deuxième partie :(3,5 pts)	1.	$E = P \times t = 2251260J = 623,35Wh$	0,5 2×0,25	- Connaître et appliquer la relation E=P.t. - Détermination de l'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage. - Connaître l'énergie électrique et ses deux unités (Joule, Watt-heure). - Connaître le rôle du compteur électrique dans l'installation électrique domestique. - Connaître et applique la relation P=U.I. - Connaître la loi d'Ohm U=R.I pour un conducteur ohmique et l'appliquer.
		2.	$C = E/n = 0,74\,Wh/tr$	2×0,25	
		3.	$I_1 = \frac{P_1}{U} = 6,82A$; $R_1 = \frac{U}{I_1} = 32,25\Omega$	4×0,25	
		4.	$R_2 = \frac{U'}{P_2} = 48,35\Omega$ $R = \frac{U^2}{P} = 19,35\Omega$	0,5 0,5	
Exercice 3 : (4 pts) Résolution d'une situation problème		1.	$AC = AB + V_1 \times t_1$ $AC = 400m$	1 0,5	Mobilisation des ressources acquises de façon intégrée pour résoudre une situation d'évaluation complexe. Ressources visées : Expression de la vitesse moyenne et son unité dans le système international des unités m/s et calculer sa valeur en m/s et en km/h.
		2.	**1 ère méthode :** $V_2 = AB / t_2$; $V_2 = 18,75$ m/s $t' = AC / V_2 = 21,33$ s > 20 s **2 ème méthode :** $V_2 = AB / t_2$; $V_2 = 18,75$ m/s La distance parcourue par Adil pendant t_1 est : $d = 18,75 \times 20 = 375$ m < 400 m Donc : **Adil** ne dépassera pas **Bouchta**.	0,5 0,5 0,5	
		3.	À l'arrivée au point C les deux seront distants par 25m.	1	

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com