المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي و الرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
مراكش -أسفي
المركز الجهوي للامتحانات

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يوليوز 2022

المترشحون الممدرسون والأحرار (المسلك الدولي)

** شبكة التصحيح**

الصفحة 1/2

C : SCS 9

المـادة: الفيزياء والكيمياء	المعامـل: 1	مدة الإنجاز: ساعة واحدة

Exercice	Question	Barème	Eléments de réponse	Niveaux d'habiletés			Référence de la question dans le cadre référentiel
				Restitution et exploitation	*Application*	*Résolution d'une S.P*	
Exercice 1 (5,75 pts)	1.	0,25×4	(1) : Générateur ajustable (3) : Voltmètre (2) : Conducteur ohmique (4) : Ampèremètre	×			- Restituer les connaissances ; - Exploiter les conventions et les symboles et les unités ; - Connaitre la loi d'Ohm U=R.I pour un conducteur ohmique et l'appliquer.
	2.	0,25	• La proposition 2.	×			
	3. 3.1	0,25	• La troisième proposition		×		
	3. 3.2	0,75	• Un conducteur ohmique- proportionnelle- intensité du courant électrique.	×			
	3. 3.3	0,5	• Vérification de la valeur de R à l'aide du tableau ou du graphe.		×		
	3. 3.4 a	0,25	• Indication sur le graphe : $I_1 = 12,5$ mA		×		
	3. 3.4 b	0,25×2	• $U_2 = R.I_2$ $U_2 = 12V$		×		
	4. 4.1	0,25×2	• Tension nominale. - Puissance nominale.	×			- Connaitre les caractéristiques nominales d'un appareil électrique.
	4. 4.2 a	0,25	• $P = U.I$	×			- Connaitre et exploiter la relation P=U.I.
	4. 4.2 b	0,25	• $P = 0,36W$		×		
	4. 4.2 c	0,5	• $P_t = 23,36W$		×		
	4. 4.3	0,5+0,25	• $E = P.t$; $E = 42048J$	×	×		- Connaitre et utiliser la relation E=P.t.
Exercice 2 (10,25 pts)	1.	1 + 0,5	• Inventaire des forces (0,5×2) +Classification (0,25×2)		×		- Connaitre les actions mécaniques et leurs effets ; - Connaitre les deux types d'actions mécaniques ; - Distinguer une action de contact d'une action à distance.
	2.	0,25×3 0, 5	• Point d'application, la ligne d'action et le sens. • L'intensité $P = mg = 4,5N$	×	×		- Connaitre et déterminer les caractéristiques de poids d'un solide.
	3. 3.1	1	• L'énoncée …..	×			- Connaitre et appliquer la condition d'équilibre.
	3. 3.2	0,25×4	• les caractéristiques de la force.		×		- Connaitre et déterminer les caractéristiques d'une force.
	4.	0,5×2	• Représentation des forces en respectant l'échelle.		×		- Représenter une force par un vecteur en utilisant une échelle convenable.

تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamidi.com

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي

دورة يوليوز 2022

المترشحون الممدرسون والأحرار (المسلك الدولي)

** شبكة التصحيح**

C : SCS 9

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة
الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
مراكش-أسفي
المركز الجهوي للامتحانات

المـادة: الفيزياء والكيمياء	المعامـل: 1	مدة الإنجاز: ساعة واحدة

	5.	5.1		0,5×4	• Corps référentiel - mouvement - translation rectiligne – dynamique .	×			- Connaitre l'état de mouvement et de repos d'un solide par rapport un corps de référence ; - Distinguer le mouvement de translation du mouvement de rotation d'un solide.
		5.2		0,5×2	• $V = \frac{d}{t}$; $m.s^{-1}$	×			- Connaitre l'expression de la vitesse moyenne et son unité internationale et calculer sa valeur en ($m.s^{-1}$) et en ($km.h^{-1}$).
		5.3	a	0,5	• $V_1 = 4m.s^{-1}$		×		
			b	0,5	• $V_2 = 2m.s^{-1}$		×		
		5.4		0,5	• Mouvement retardé.		×		- Connaitre et déterminer la nature de mouvement d'un corps solide en translation (uniforme- accéléré – retardé).
Exercice 3 (4 pts)	1.			1,5 + 1	• **Méthode** : Détermination de la durée du voyage et application de la relation de l'énergie électrique. • **Application numérique :** Em=36kWh			×	- Mobiliser des ressources acquises de façon intégrée pour résoudre une situation d'évaluation complexe.
	2.			1,5	• L'énergie électrique emmagasinée dans la batterie : • E_b= 35kWh. • E_b < Em donc la batterie ne peut assurer le voyage sans recharge supplémentaire **N.B : autre méthode de réponse est acceptable**			×	

Tableau de distribution des notes

Domaines des contenus et leurs poids / Niveaux d'habiletés et leurs poids	Mécanique 62%	Electricité 38%	Total
Restitution et exploitation 40%	4,75pts	3,25pts	8 pts
Application 40%	5,5pts	2,5pts	8 pts
Résolution d'une situation problème 20%	1,5pts	2,5pts	4pts

تم تحميل هذا الملف من الموقع Talamidi.com