

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي
دورة يونيو 2025
المرشحون الممدرسون والأحرار (المسلك الدولي)
** شبكة التصحيح **

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

الصفحة
1
2
MS Σ

مدة الإنجاز: ساعة واحدة

المعامل: 1

المادة: الفيزياء والكيمياء

Exercice	Question	Barème	Éléments de réponse	Niveaux d'habiletés			Référence de la question dans le cadre référentiel
				Restitution et exploitation	Application	Restitution et exploitation	
Exercice1 (10 pts)	1.	1.1.	0,75	- Faux- Faux- Vrai	×		<ul style="list-style-type: none"> - Connaître l'états du mouvement et de repos d'un solide par rapport un corps de référence. - Connaître l'expression de la vitesse moyenne et son unité internationale et calculer sa valeur en $m.s^{-1}$ et $km.h^{-1}$. - Distinguer le mouvement de translation du mouvement de rotation d'un solide. - Connaître et déterminer la nature de mouvement d'un corps solide en translation (uniforme- accélérer – retardée).
		1.2.	1	- $V = \frac{d}{t}$	×		
		1.3.	3×0,25	- Calculer les vitesses moyennes entre G_0 et G_1 , entre G_1 et G_2 et entre G_2 et G_3 .		×	
		1.4.	0,5+0,5	- Nature de mouvement + justification		×	
		1.5.	0,5	- $t = 6,25s$		×	
	2.	2.1.	4×0,25	- Faux- Vrai- Vrai- Faux	×		<ul style="list-style-type: none"> - Connaître et déterminer les caractéristiques d'une force ; - Connaître et appliquer la condition d'équilibre. - Connaître et déterminer les caractéristiques du poids d'un solide. - Connaître et exploiter la relation $P = m \cdot g$
		2.2.	2×0,5+2×0,25	- Bilan des forces +sa classification		×	
		2.3.	1,25	- Compléter l'énoncé de la condition d'équilibre	×		
		2.4.	3×0,25	- Déterminer les caractéristiques de la force \vec{T}		×	
		2.5.	4×0,25	- Déduire les caractéristiques du poids du système		×	
		2.6.	0,5	- $m_2 = 70kg$		×	
Exercice2 (6pts)	1.	2×0,25	- Donner la signification de chaque indication	×		<ul style="list-style-type: none"> - Connaître les caractéristiques nominales d'un appareil électrique. - Connaître la puissance électrique et son unité (le Watt) ; - Connaître et exploiter la relation $P=U.I$; - Connaître la loi d'Ohm $U=R.I$ pour un conducteur ohmique et l'appliquer. - Déterminer l'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage ; - Connaître et utiliser la relation $E=P.T$; - Déterminer l'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage ; 	
	2.	2×0,5	- $P = U.I$; W	×			
	3.	0,5	- Vérifier l'intensité du courant électrique		×		
	4.	4×0,5	- Compléter l'énoncé de la loi d'Ohm	×			
	5.	0,5	- $R = 32\Omega$		×		
	6.	6.1	1	- $P_t = 3800W$			×
6.2		0,5	- $E = 5700Wh$		×		

الصفحة	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي دورة يونيو 2025 المترشحون الممدربون والأحرار (المسلك الدولي) ** شبكة التصحيح **		المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين مراكش - أسفي المركز الجهوي للامتحانات
2	2	MS Σ	
مدة الإنجاز: ساعة واحدة		المعامل: 1	المادة: الفيزياء والكيمياء

Exercice 3 (4 pts)	1,5f1	- La méthode + l'application numérique	×	- Mobiliser les ressources acquises de façon intégrée pour résoudre une situation d'évaluation complexe.
	1,5	- Justification convenable		

Tableau de distribution des notes

Domaines des contenus et leurs poids	Mécanique 62%	Electricité 38%	Total
Niveaux d'habiletés et leurs poids			
Restitution et exploitation 40%	4pts	3,5pts	7,5pts
Application 40%	6pts	2,5pts	8, 5pts
Résolution d'une situation problème 20%	4pts		