Exercices	Questions	Éléments de réponses	Barème	Référence de la question dans le cadre référentiel
Exercice 1	1.	Faux Vrai	0.25 0.25	Connaitre l'état de mouvement et l'état de repos d'un solide par rapport à un référentiel.
	2.	translation + uniforme	0.5 + 0. 5	Distinguer le mouvement de translation du mouvement de rotation d'un solide. Connaitre et déterminer la nature du mouvement d'un solide en translation (uniforme, accéléré, retardé). Connaitre l'expression de la vitesse moyenne et son unité (S.I) et calculer sa valeur en $m.s^{-1}$ et en $km.h^{-1}$.
	3.	$V = 10 m.s^{-1}$	0.5	
	4.1.	La relation : $d_R = v.t_R$ + A.N : $d_R = 10 m$	0.25 + 0.25	
	4.2.	rectiligne retardé (ou simplement retardé)	0.5	
	4.3.	La relation : $d_A = d_R + d_F$ + A.N : $d_A = 23m$	0.25 + 0.25	Connaitre certains facteurs qui influent sur la distance d'arrêt lors du freinage. Connaitre les dangers résultant de l'excès de vitesse et en être conscient d'eux. Connaitre quelques règles de sécurité routière et les appliquer.
	4.4.	Oui + la justification : $d < d_A$	0.5 +0.5	
	4.5.	Indication de deux facteurs comme exemple : - L'état mécanique des véhicules : le système de freinage, l'état des pneus - L'état de la route : sèche, mouillé .... - L'état du conducteur : la fatigue, attentif , ...	0.25 *2	
	1.	Une force + un dynamomètre + newton + N	0.25 * 4	Connaitre les caractéristiques d'une force. 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.	Mauvaise réponse : C	0.5	
	3.	La force $\vec{T}$: est appliquée par le fil sur le poisson + modélise une action mécanique de contact localisé. La force $\vec{F}$: est appliquée par le fil sur la canne à pêche + modélise une action mécanique de contact localisé.	0.25 * 4	
	4.	Point d'application : A Droite d'action : la droite (AB) ou droite confondu avec le fil Sens : de A vers B Intensité : 6N (lecture selon l'échelle)	0.25 0.5 0.5 0.75	Déterminer les caractéristiques d'une force. Représenter une force par un vecteur en utilisant une échelle convenable.

Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من الموقع
Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع

الصفحة 2/2	المادة: الفيزياء والكيمياء مدة الإنجاز : ساعة واحدة المعامل: 1	الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الإعدادي التعليم العام والأصيل المترشحون المتمدرسون - دورة يوليوز 2022 RR25 عناصر الإجابة	المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتعليم الأولي والرياضة الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين لجهة سوس ماسة المركز الجهوي للامتحانات

Exercice 2	1.	Puissance nominale → 2200W → P résistance → 22Ω → R Tension nominale → 220V → U	0.25*6	Connaitre les caractéristiques nominales d'un appareil électrique.
	2.	Vrai + Vrai	0.5 + 0.5	Connaitre la loi d'ohm U=R.I pour un conducteur ohmique et l'appliquer. Connaitre et appliquer l'expression P=U.I.
	3.	la méthode (les relations P = U.I et U = R.I)	0.5 + 0.5	
	4.	La méthode + A.N : I = 10A	0.25 + 0.25	
	5.1.	Energie thermique (chaleur)	0.5	Connaitre que l'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage se transforme en énergie thermique.
	5.2.	La formule correcte est : E = P × t	0.5	Connaitre l'énergie électrique et ses unités (Le Joule, Le Watt-heure). Connaitre et utiliser l'expression E = P. t. Déterminer l'énergie électrique consommée par un appareil de chauffage. Déterminer l'énergie électrique consommée dans un montage électrique domestique à partir des données du compteur électrique.
	5.3.	En joule : La méthode + la valeur : E=5940000J En kwh : La méthode + la valeur E = 1650Wh	0.25 + 0.25 0.25 + 0.25	
	5.4.	La méthode A.N : C = 3.3Wh / tr	0.25 0.25	
Exercice 3	1.	Kilogramme : unité internationale de la masse Newton : unité internationale de l'intensité d'une force	0.5 0.5	**Mobilisation des ressources (savoirs et savoir-faire) :** ✓ Faire la distinction entre poids de la masse. ✓ Connaitre et appliquer les conditions d'équilibre. ✓ Connaitre et déterminer les caractéristiques du poids d'un solide. ✓ Connaitre et exploiter la relation P=m.g.
	2.1.	Les caractéristiques du poids Justification	0.25 * 4 0.5	
	2.2.	Utilisation de la relation : m = P/g Valeurs $m_1 = 24kg$ + $m_2 = 15kg$ $m_1 > 20kg$: Le voyageur 1 devra payer un supplément.	0.5 0.5 0.5	

Talamidi.com تم تحميل هذا الملف من الموقع
Talamidi.com : لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع