Talamid.ma : هذا الملف تم تحميله من موقع

المملكة المغربية
وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي والأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة درعة - تافيلالت

Grille de correction

المادة الدراسية: الفيزياء والكيمياء

الامتحان الجهوي الموحد لنيل شهادة السلك الثانوي الإعدادي دورة: يونيو 2021

(1/4)

Exercice	Question	Eléments de réponse	Barème	Cadre référentiel
1	1	Repos- le référentiel-intensité droite d'action -opposés accéléré - constante	0.5pt + 0.5pt+0.5pt 0.5pt + 0.5pt 0.5pt + 0.5pt	➢ Connaître l'état de mouvement et de repos d'un solide par rapport à un référentiel ; ➢ Connaître les conditions d'équilibre d'un solide soumis à deux forces ; ➢ Connaître et déterminer la nature du mouvement d'un solide (uniforme, accéléré, retardé) ;
	2	a) Vrai b) Faux c) Vrai d) Faux e) Vrai	0.5pt 0.5pt 0.5pt 0.5pt 0.5pt	➢ Distinguer le mouvement de translation du mouvement de rotation d'un solide ➢ Faire la distinction entre poids et masse ➢ Connaître la trajectoire ➢ Déterminer l'intensité d'une force à partir de l'indication d'un dynamomètre. ➢ Connaître l'expression et l'unité de la vitesse moyenne et calculer sa valeur en m.s-1 et km.h-1
	3	Acteur : la table Receveur : le livre Effet : Statique Type d'action : action de contact	0.5pt 0.5pt 0.5pt 0.5pt	➢ Connaître les actions mécaniques et leurs effets. ➢ Connaître les deux types d'actions mécaniques.
2 PARTIE 1	1	➢ Système étudié : {le solide} ➢ force de contact : La force exercée par le fil ➢ force à distance : le poids $\vec{P}$	0.5pt 0.5pt	➢ Connaître les deux types d'actions mécaniques
	2	P = m × g AN: P = 4 N	0.5pt + 0.5pt	➢ connaître et exploiter la relation P = m x g
	3	Point d'pplication : G Droite d'action : (AG) Sens : G vers le bas Intensité : P= 4N	0.5pt 0.5pt 0.5pt 0.5pt	➢ Connaître et déterminer les caractéristiques du poids d'un solide
	4	Representation correcte : $\vec{F}_{S/S}$ "la longueur" du vecteur est 2 cm	0.5pt 0.5pt	➢ Savoir représenter une force en choisissant une échelle convenable.
PARTIE 2	1	$d_R = v \times t_R$ =30 m	0.5pt 0.5pt	➢ Connaître certains facteurs qui influent sur la distance d'arrêt lors du freinage
	2	$d_A = d_R + d_F$ =55m	0.5pt 0.5pt	➢ Connaître certains facteurs qui influent sur la distance d'arrêt lors du freinage
	3	Oui il y'aura une collision Car dA>50m	0.5pt 0.5pt	➢ Connaître les dangers résultant de l'excès de vitesse et en être conscience d'eux
3	1	$v = \frac{d}{t} = \frac{60m}{3s}$ =20 m/s =20×3,6= 72Km/h	1pt 1pt 1pt	➢ Connaître l'expression et l'unité de la vitesse moyenne et calculer sa valeur en m.s-1 et km.h-1
	2	Non ; il a depassé la vitesse limitée car 72Km/h>60 km/h	0.5pt 0.5pt	➢ Connaître quelques règles de la sécurité routière et les appliquer

(1/1)

Scanné avec CamScanner
للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma