الامتحان الموحد الجهوي للثانوي الإعدادي دورة يونيو 2021

المرشحون الرسميون



عناصر الإجابة وسلم التنقيط

Exercices	Elém	ents de réponce			Barème
	1) * repos – référentiel * une force – un vecteur * nulle – direction *				
	2) 図 de contact répartie 図 P = m . g 図 l'état du conducteur 3)				
			vrai	faux	5x0,25
	L'unité international de la Vitesse	moyenne est: m.s-1.	Х		
	L'action d'un aimant sur le clou e distance localisée.	n fer est une action à		x	
	La masse est une grandeur variab	le dépend du lieu.		X	
	Le poids d'un corps est une force ou surface de la surface de la terre.	exercée par la	X		
Exercice 1(12 Pts)	Le point d'application d'une force centre de gravité du corps qui a su		X		
	4)				0,5 2x0,5
	 (S) en mouvement sur la tr a) translation b) Sur le plan AB : le mouvemen plan AB sans frottement et pa Sur le plan BC: vitesse de (S) din son mouvement est retardé 	0,75			
	$V_{m} = \frac{d}{t} = \frac{BC}{t_{BC}} = \frac{5m}{10s} = 0.5 \text{m.s}^{-1}$				
	 ★ (S) S'arrête au point C: a) Le bilan des forces exercées sur (S): \vec{R}: Force exercée par le plan horizontal sur le corps (S) \vec{P}: poids du corps (S) b) P = m .g = 0,5 x 10N/Kg = 5N C) les caractéristiques de la force \vec{R} 				
	\vec{P} : poids du corps (S) b) P = m .g = 0,5 x 10N/Kg = 5N		(S)		0,5+0,25+0,2 4x0,25
	 P: poids du corps (S) P = m .g = 0,5 x 10N/Kg = 5N les caractéristiques de la fo 	rce \overrightarrow{R}	(S)		8 990 8
	\vec{P} : poids du corps (S) b) P = m .g = 0,5 x 10N/Kg = 5N C) les caractéristiques de la fo	rce \overrightarrow{R}			
	\overrightarrow{P} : poids du corps (S) b) P = m .g = 0,5 x 10N/Kg = 5N C) les caractéristiques de la fo	rce \overrightarrow{R}			4x0,25

Exercice	1) a) ⊠ normale b) ⊠ Ampèremètre c) R = U/I d) W 2) vrai - Faux - vrai - vrai	4x0,25
2	3)	4x0,25
(4 Pts)	5I = $\frac{P}{U} = \frac{1100W}{220V} = 5$ A b) R = $\frac{U}{I} = \frac{220}{5} = 44\Omega$	1
ots)	b) $R = \frac{U}{I} = \frac{220}{5} = 44\Omega$	1
s)	1) $d_R = V.t_R = \frac{90}{3.6} m/s \times 1s = 25m$	
(4P)	$d_A = d_R + d_F = 85m$ $dA > 68m$	0,5+0,5+
e S	Alors il va heurter le dromadaire	
Exercice 3 (4Pts)	2) Lors du freinage, la ceinture applique une force sur conducteur dont la droite d'action est horizontal et son sens vers l'arrière (la chaise)	0,5+0,5
Ä	3) quatre facteurs qui influent sur la distance d'arrêt	4x0,25

الامتحان الموحد الجهوي للثانوي الاعدادي دورة يونيو 2021



المرشحون الرسميون

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

سلم التنقيط	عناصر الإجابة	التمرين
6x0,5 3x0,5 5x0,25 0,5 2x0,5 0,75 2x0,5 0,5+0,25+0,25 4x0,25 2x0,5	السكون – مرجع. السكون – مرجع. و منتهم – الاتجاه. و منتهم – الاتجاه. (2) (3) (4) (5) (6) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (2) (2) (3) (4) (4) (5) (6) (7) (7) (8) (8) (9) (9) (9) (9) (1) (1) (1) (1	التمرين الأول (12 نقط)
4x0,25 4x0,25 1 1	$\mathbf{W} \boxtimes -\mathbf{J}$ $\mathbf{R} = \frac{U}{I} \boxtimes -E$ $R = \frac{U}{I} = \frac{I 100 W}{I 20 V} = I$ $R = \frac{U}{I} = \frac{2 20 V}{I} = I$	التمرين الثاني (4 نقط)
0,5+0,5+1	$d_R=V.t_R=rac{90}{3.6}m/_Sx1s=25m$ (1 $d_A=d_R+d_F=85m$ (1 $d_A=d_R+d_F=85m$) إذن السائق سيصدم الجمل $dA>68m$ (1) اثناء الفرملة يطبق الحزام قوة على السائق خط تأثيرها أفقي ومنحاها نحو الخلف (الكرسي)	التمرين الثالث (4 نقطً)
4x0,25	3) يعطي أربع عوامل مؤثرة على مسافة التوقف	्त्