تم تحميل هدا الملف من الموقع Talamidi.com

المملكة المغربية

الأكاديمية الجهوية للتربية والتكوين
جهة العيون الساقية الحمراء

الامتحان الموحد الجهوي للثانوي الاعدادي
دورة يونيو 2021

المرشحون الرسميون

عناصر الإجابة وسلم التنقيط

التمرين	عناصر الإجابة	سلم التنقيط
التمرين الأول (12 نقط)	(1) • السكون – مرجع. • قوة – متجهة. • منعدم – الاتجاه.	6x0,5
	(2) ☒ تماس موزع ☒ $P = m \cdot g$ ☒ حالة السائق	3x0,5
	(3)	5x0,25

	صحيح	خطا
الوحدة العالمية للسرعة المتوسطة هي $m.s^{-1}$	x	
تأثير المغناطيس على مسمار حديدي تأثير عن بعد مموضع		x
الكتلة مقدار متغير يتعلق بالمكان		x
وزن جسم هو القوة المطبقة من طرف سطح الأرض على هذا الجسم		x
نقطة تأثير قوة عن بعد هي مركز ثقل الجسم المؤثر عليه	x	

(4)

❖ أثناء حركة الجسم S على المسار AC.

أ- إزاحة — 0,5

ب- على السطح AB: حركة متسارعة لأن (الاحتكاكات مهملة) وبالتالي السرعة في تزايد. — 2x0,5
على السطح BC: حركة متباطئة لأن السرعة في تناقص.

ج- $V_m = \frac{d}{t} = \frac{BC}{t_{BC}} = \frac{5m}{10s} = 0,5m.s^{-1}$ — 0,75

❖ أثناء توقف الجسم S في الموضع C

أ- $\vec{R}$ تأثير السطح الأفقي
$\vec{P}$ وزن الجسم (S) — 2x0,5

ب- $P = m \cdot g = 0,5 \times 10N/kg = 5N$

ج- نقطة التأثير: C - خط التأثير: عمودي - المنحى: نحو الأعلى - الشدة: $R=F=5N$ — 0,5+0,25+0,25

د- تمثيل القوتين $\vec{R}$ و $\vec{P}$ مع احترام السلم — 4x0,25 / 2x0,5

التمرين الثاني (4 نقط)	(1) أ – ☒ عادية ب – ☒ الأمبيرمتر ج – ☒ $R = \frac{U}{I}$ د – ☒ W	4x0,25
	(2) صحيح - خطا - صحيح - صحيح	4x0,25
	(3) أ- $I = \frac{P}{U} = \frac{1100W}{220V} = 5A$	1
	ب- $R = \frac{U}{I} = \frac{220V}{5A} = 44\Omega$	1
التمرين الثالث (4 نقط)	(1) $d_R = V.t_R = \frac{90}{3,6} m/s \, x1s = 25m$ $d_A = d_R + d_F = 85m$ إذن السائق سيصدم الجمل $dA > 68m$	0,5+0,5+1
	2) أثناء الفرملة يطبق الحزام قوة على السائق خط تأثيرها أفقي ومنحاها نحو الخلف (الكرسي)	0,5+0,5
	3) يعطي أربع عوامل مؤثرة على مسافة التوقف	4x0,25

لتحميل المزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamidi.com