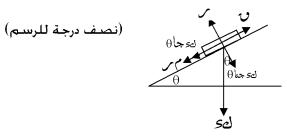
جمهورية مصر العربية وزارة التربية والتعليم

نموذج إجابة الديناميكا (استرشادي ٢٠١٥)

(14,18,00)	
= =>×××× منجه وحدة رأسيا لاسفل	
(نصف درجة)	
(نصف درجة)	~ s≥ = ~ s Ns ∴
(نصف درجة)	= متجه ثابت
ع / (درجــــــــــــــــــــــــــــــــــــ	(با + ع ا = , ک , ط + بی ا
(درجــة)	É×&T=&1×1T+&1· ∴
(نصف درجة)	ن ۲۱۲= و ۲۱٪
الطاقة المفقودة = طاقة الحركة قبل التصادم – طاقة	
(درجــة)	الحركة بعد التصادم
(درجة)	$17 \times 27 \times \frac{1}{5} + 1 \times 2 \frac{1}{5} = 20$ $17 \times 27 \times \frac{1}{5} - \dots$
(نصف درجة)	∴ ك=٥١ كجم
اجابة السؤال الرابع:٨ درجات : (أ) ٤ درجات . (ب) ٤ درجات	
(درجـة)	(۱) $(A,P+$ ج) (۱) $(A,P+$ ج)
۱) (درجـــة)	$(\mathbf{q} + \mathbf{q}, \mathbf{A}) = \mathbf{b}(\mathbf{A}, \mathbf{P} + \mathbf{q}, \mathbf{A})$
ـار	بفسمة (١) على (١) والاختص
(نصف درجة)	「 少 / (1,1 = デ
(نصف درجة)	ك=كاكجم
عندما يكون المصعد هابطا بتقصير منتظم قدره ۖ ج	
(نصف درجة)	شہ = سے (ج <mark>۳</mark> + ۶)ط = مث
	$(1,2\times\frac{r}{r}+9,\Lambda)$ 1 $\mathcal{E}=$
(نصف در <i>جة</i>)	= ١٦٦,١ نيوتن
	= ۱۷ ث. کجم
₹ T	(ب) على المستوى الأفقى
	<i>ن</i> = <i>ن</i> (نصف درج
(نصف درجة)	∵ القدرة = ن×ع م
(نصف درجة)	$\frac{\Delta}{1 \Lambda} \times V \Gamma \times \zeta = V \Delta \times 1 \Gamma :$
(نصف درجة)	.∵ ۲ = ۵۵ ث. کجم
	على المستوى المائل
هاج جواه	
A S S S S S S S S S S S S S S S S S S S	
(نصف درجة)	ه الجعاد = [/] عاه
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	تالية) (تراعي الحلول الاخري)

- اجابة السؤال الاول: 1 درجات
 (درجة) عليه مؤثر خارجى يغير من حالته (درجة) الحركة الوضع (درجة) (درجة) ۳ كجم
- ٤) ٧ نيوتن . ث
- ۵) صفر
- (درجة) القدرة

نصف درجة)
$$\frac{\xi}{\Delta} \times A$$
 , $\Lambda \times \Delta =$

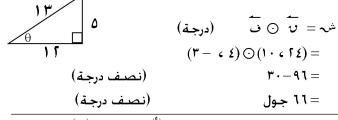


$$\upsilon = b = c$$
 (نصف درجة)

(نصف درجة)
$$ag{49}$$
 ۲۹,۲ $imes$,۳+ $\frac{\pi}{\Delta}$ $imes$ 9, Λ $imes$ $ag{40}$

$$\hat{\vec{l}} = \hat{\vec{l}} = \hat{\vec{l}} = \hat{\vec{l}}$$

$$\vec{v} = 1$$
 جنا θ سہ + 1 اجا θ منہ (درجة)



اجابة السؤال الثالث: ٨ درجات : (أ) ٣ درجات ، (ب) ٥ درجات
$$νs+ ε=ε$$
 (أ)

كمية الحركة
$$\frac{1}{2}$$
 = $\frac{1}{2}$ (نصف درجة)

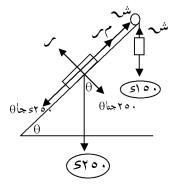
(باقي الاجابة في الصفحة التالية) (تراعي الحلول الاخري)

من مبدأ الشغل والطاقة
$$d - d = \hat{\pi}$$
 (نصف درجة) $d - d = \hat{\pi}$ $d - d = \hat{\pi}$ $d - d = \hat{\pi}$ $d - d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d - d = \hat{\pi}$ $d - d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة) $d = \hat{\pi}$ $d = \hat{\pi}$ (نصف درجة)

$$\frac{1}{1} \times 9.4 \times 1 \times 10.0 \times 9.4 \times 10.0 \times 1$$

اجابة السؤال الخامس: ٨ درجات : (أ) ٤ درجات . (ب) ٤ درجات (أ) في حالة التوازن

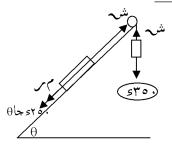
الجسم على وشك الانزلاق لاسفل



$$10 = 3$$
 (نصف درجة) (نصف درجة) (نصف درجة) $0 = 3$ (نصف درجة) $0 = 3$

 $\frac{1}{m} = \frac{si \cdot 0 \cdot - \frac{s}{2} \times si \cdot 0}{\frac{m}{2} \times si \cdot 0} = 7 :$

في الحالة الثانية



رنصف درجة)
$$= \kappa^{\alpha} - s^{\alpha} - s^{\alpha}$$