

باغ راندا کنکور روهي - دښ مړۍ - ۱۴۰۰ - محفل مدرسي علي رايه

① $P = VI$ ✓ ② $P = \frac{qU}{t}, \frac{IUt}{t} = VI$ ✓

④ ← لټونه ④

③ $P = \frac{F \cdot d}{t}$ ✓

$P = 4.$
 $m = 4.$

$P = \frac{mgh}{t} \Rightarrow 400 = \frac{4 \cdot 10 \cdot h}{4} \Rightarrow h = 400 \cdot 4 = 1600 \text{ cm}$

④ ← لټونه ④

$n = \frac{400 \times 100}{28} = 1428$

④ $\frac{\omega}{\text{min}} = n \frac{\text{Rad}}{s}$

④ ← لټونه ④

$n = \frac{a \cdot \pi}{r} = \frac{\omega \cdot \pi}{r}$

④ ← لټونه ④

$\frac{kr}{k_1} = \frac{mr}{m_1} \times \left(\frac{vr}{v_1}\right)^2 \Rightarrow 1, 08 = \frac{mr}{m_1} \times \left(\frac{1, 08}{1}\right)^2 \Rightarrow mr = 1$

④ ← لټونه ④

$\omega = 4 = 1 \text{ kg}$

$x = \frac{v}{2} t^2 - 10t + 3$

$\Rightarrow \frac{v \cdot 50}{v \cdot 1, 018} = \frac{50 \cdot v}{1, 018} = -3$

④ ← لټونه ④

محفل مدرسي علي رايه

سایم روارا گندو، راضی سی قریب - تیر ۱۴۰۴ - محفل صوفی علی راد

$$\frac{\epsilon a d}{\epsilon} - \frac{a d}{\epsilon} = 2 \Rightarrow d = 2 \Rightarrow a = \epsilon$$

$$\rightarrow v_2 = \frac{3}{4} \times \epsilon = 4$$

(۴۷) ← گزینش (۴)

$$\Delta y = \frac{1}{2} g t^2 \Rightarrow 12.18 = \frac{1}{2} (10) t^2 \Rightarrow t = 1.4$$

(۴۸) ← گزینش (۱)

$$t' = 1.4 - 0.4 = 1 \Rightarrow \Delta y = \frac{1}{2} g t'^2 = 4.9$$

$$\Delta y = 12.18 - 4.9 = 7.28$$

$$x_A = \frac{1}{2} g t^2 - 1.6$$

$$x_B = -t^2 + 2.4$$

$$|x_A - x_B| = 18$$

$$\Rightarrow \left| \frac{1}{2} g t^2 - 1.6 - (-t^2 + 2.4) \right| = 18 \Rightarrow \left| \frac{1}{2} g t^2 - 1.6 + t^2 - 2.4 \right| = 18$$

(۴۹) ← گزینش (۲)

$$\frac{F \Delta t}{S} = m \Delta v \Rightarrow (10 + 14 + 4) = \epsilon (v_2 - v_1)$$

$$v_2 = 8 \Rightarrow a = \frac{8 - 0}{8} = 1$$

(۵۰) ← گزینش (۴)

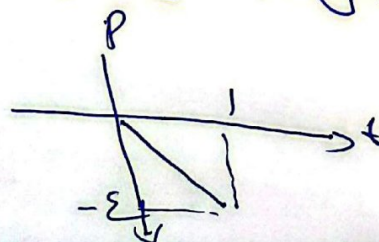
$$P_1 = 0$$

$$v^2 - 0 = -2(-1)(4)$$

$$v = 1.33$$

$$P_1 = -31$$

مقدار مکانیک زوال برابر مکانیک شبه هم اند



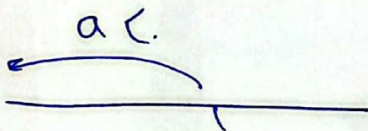
(۵۱) ← گزینش (۲)

تاریخ: ۱۴۰۱/۱۱/۱۱ - درسی: فیزیک - ترم: ۱۴۰۱ - محصل: سید علی محمد

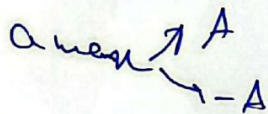
$$V = 0.05 \times 2.5 \times \sin\left(\frac{0.7}{2}\right) = \frac{0.7}{2} \text{ J}$$

⑤۳ ← نکته ۳

$$K = \frac{1}{2} m v^2 = 0.02 \times 2.5^2 = 0.625 \text{ J}$$



⑤۴ ← نکته ۴



$$\lambda = 2\mu = \frac{c}{f} \times 10^8 \Rightarrow f = 1.8 \times 10^8 \text{ Hz}$$

$$= 180 \text{ MHz}$$

⑤۵ ← نکته ۵

⑤۶ ← نکته ۶

⑤۷ ← نکته ۷

$$\frac{\lambda_{min}}{\lambda_{max}} = \frac{R_H \left(\frac{1}{\epsilon_1} - \frac{1}{\infty} \right)}{R_H \left(\frac{1}{\epsilon_1} - \frac{1}{\delta_1} \right)} = \frac{10}{9}$$

⑤۸ ← نکته ۸

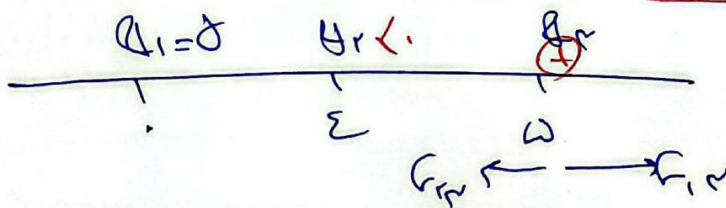
سید علی محمد

سوال ۵۹

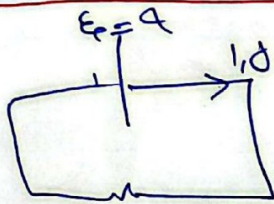
$$f = \frac{w}{V} = \frac{1,17 \times 10^{-2} \text{ W}}{1,17 \times 10^{-2} \text{ V} \times 1,17 \times 10^{-2} \text{ A}} = 1,17 \times 10^4 \text{ Hz}$$

سوال ۶۱

$$Q = CV \Rightarrow \frac{Q}{A} = \frac{C}{A} = \frac{d_1}{d_2} = \frac{d_1}{\frac{1}{\epsilon} d_1} = \epsilon$$



$$F_{12} = F_{21} \Rightarrow \epsilon/r = -r$$



$$v = q = q - r(1, d)$$

$$r = r$$

$$P_{\text{ind}} = \epsilon I - r I^2 = q w$$

$$D_r = 0, 99 D_1$$

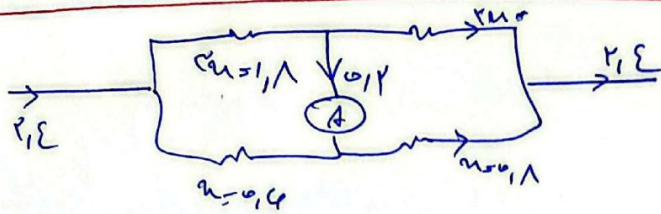
$$v_r = v_1$$

$$P_r = P$$

$$\frac{P_r}{P_1} = \frac{R_r}{R_1} = \frac{A_r}{A_1} = \left(\frac{D_r}{D_1} \right)^2$$

$$= \left(\frac{0,99}{1} \right)^2 - 1 \approx -0,02$$

www.konkur.in
 غرض رادار کنکور رسانی - دس اولیستر ۱۴۰۲ - محسن مرقانی علی ران



(۶۶) گزیده اس

(۶۷) گزیده اس

$$F = BIL \sin \alpha = 0.8 \times 1.5 \times 1 \times \sqrt{2} = 1.5\sqrt{2}$$

(۶۸) گزیده اس

(۶۹) گزیده اس

$$\mathcal{E} = N B L v \sin \alpha$$

↓ ↓ ↓
 مساحت

$$\Rightarrow \{L_1 = L_2\} \{L_3 = L_4\}$$

(۷۰) گزیده اس

$$\Rightarrow (\mathcal{E}_3 = \mathcal{E}_4) \text{ و } (\mathcal{E}_1 = \mathcal{E}_2)$$

$$A_1 V_1 = A_2 V_2 \Rightarrow \frac{V_1}{V_2} = \frac{A_2}{A_1} = \left(\frac{D_2}{D_1}\right)^2 = \frac{25}{100}$$

(۷۱) گزیده اس

$$1 - 0.25 = 0.75$$

محسن مرقانی علی ران

باسمہ تعالیٰ کنگرہ بریلی - درس قرآن - ترم ۱۴.۴ - محمد بن صدیقی علی رکن

$$118 \times 51 = 14,4 \times h \Rightarrow h = 1.0, 8 \text{ cm} \quad (52) \text{ سے کہہ سکتے ہیں (4)}$$

$$P_{\text{ہوا}} = 101, 325 \text{ cm Hg}$$

$$101 \times 134 = 11411 \text{ Pa}$$

$$C = \frac{Q}{W} \quad \begin{cases} A = 40 \\ B = 40 \\ C = 80 \end{cases} \Rightarrow C_B > C_C > C_A \quad (53) \text{ سے کہہ سکتے ہیں (3)}$$

$$(54) \text{ سے کہہ سکتے ہیں (4)}$$

$$\frac{18}{172} = \frac{18}{T_c} \Rightarrow T_c = 172$$

$$(55) \text{ سے کہہ سکتے ہیں (2)}$$

صوفی و بیروز با شہ

محمد بن صدیقی علی رکن

ترم ماہ ۱۴.۴ - شہر اہل