

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

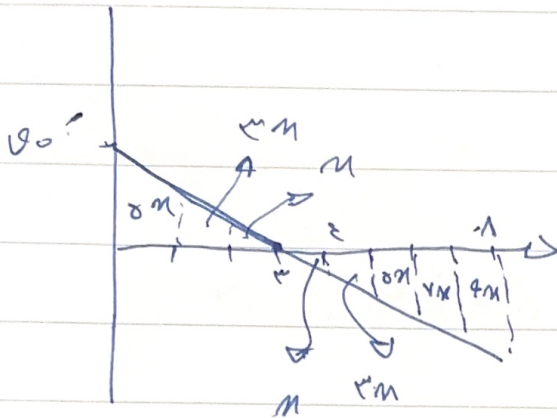
novinkonkor.com

سرعت ثابت $\leftarrow$ مکان-زمان: شکل

۴۴- خلیه آسان

$$\begin{aligned} (4, 1) &\rightarrow v = 3 \\ (1.924) &\rightarrow \eta = 3t - \varepsilon \end{aligned} \quad \frac{v}{\varepsilon}^2$$

۴۷- متوسط $a_2 = -2 \leftarrow a_1 < 0$



$$t_0 - t_\varepsilon : (\delta + 3 + 1 + 1) \eta = 1. \eta$$

$$t_\varepsilon - t_1 : (3 + \delta + 7 + 9) \eta = 2. \eta$$

$$\frac{1. \eta}{2. \eta} = \frac{\delta}{12} \quad \frac{\varepsilon}{12}^2$$

۴۸- متوسط دو به دو t_1 و $\varepsilon \Delta \eta$ $(v_0 - t_1)$ و $\Delta \eta$

$$\Delta \eta : \frac{1}{p} \times 1 \times 2\delta = 12.8 \text{ m}$$

$$\text{مسئله اول: } \varepsilon \Delta \eta = (v_0 - t_1) t_1 + \frac{1}{p} 2 t_1^2 = v_0 t_1$$

$$\text{مسئله دوم: } \Delta \eta = \frac{1}{p} \times 1 \times (v_0 - t_1)^2 + 0 \Rightarrow v_0 t_1 = \varepsilon \frac{1}{p} (v_0 - t_1)^2$$

$$\frac{1}{5}$$

$$t_1 = \varepsilon \quad \text{و} \quad \varepsilon$$

$$t_1 = 1.0 \quad \text{و} \quad \varepsilon$$

۴۹- خلیه آسان $v_0 > 0 \quad v > 0 \quad a < 0$

Subject:

Year:

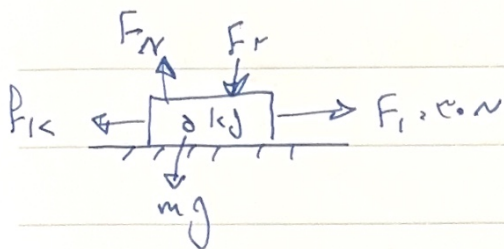
Month:

Date:

$$F = m(g \pm a) \rightarrow 2(10 - 2) = 14$$

۸۰ - ۸۰

$$14 = \Delta m \times 0.1 \rightarrow \Delta m = 140 \text{ g}$$



۸۱ - ۸۱

$$\omega = \frac{1}{r} (\delta + F_r) = \delta (-2)$$

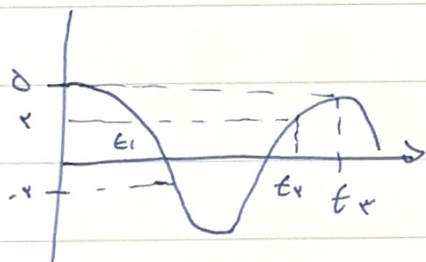
$$\omega = \mu_k (g) = \delta \times 2 \Rightarrow \mu_k = \frac{1}{2}$$

$$F_r = 2V_0$$

$$\Delta F_r = 2g$$

$$F_{avg} = \frac{\Delta P}{\Delta t} = \frac{m \Delta v}{\Delta t} \Rightarrow \frac{40 \times 80}{0.10} = 4 \times 10^4$$

۸۲ - ۸۲



$$T = \frac{1}{f} \Rightarrow T = \frac{1}{2}$$

۸۳ - ۸۳

$$\frac{\Delta n}{n_1} = \frac{\Delta n}{n_2} \Rightarrow \frac{100 - 10}{10} = \frac{\Delta n}{n_2} \Rightarrow \Delta n = 90$$

۸۴ - ۸۴

$$V_{avg} = \frac{1}{2} (V_1 + V_2) = \frac{1}{2} (0 + 10) = 5$$

۸۵ - ۸۵

$$\eta = \frac{P_{out}}{P_{in}} = \frac{100}{1000} = 0.1$$

SEVIL

Subject:

Year:

Month:

Date:

۵۸ - فوق السان $\frac{3}{1}^2$ غلى فایج جودا! "لابی":

۵۹ - متوسط (مسابقات) $E_{0.4} = 2 + 0.4 \times 1.19$

۶۰ $E_{r-1} = 19.32 \times 1.19$ $\rightarrow$ اختلاف $15.14 \times 1.19 = 17.91 \times 1.19$

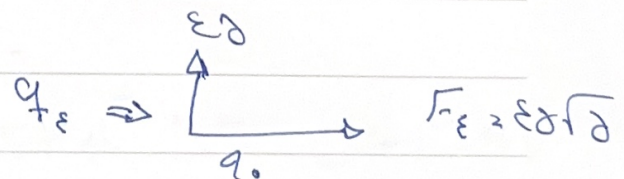
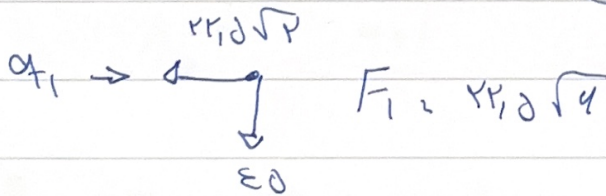
۶۱ - متوسط $\frac{1}{11.0418} = \frac{1}{1.0} \left(\frac{1}{n^2} - \frac{1}{(n+1)^2} \right)$ $\rightarrow$ $\frac{1}{n^2}$

۶۲ - متوسط $E_1 = \frac{1.0k}{9}$ $E_r = \frac{4k}{9} - \frac{4k}{11}$

$\frac{E_1}{E_r} = \frac{\frac{1.0k}{9}}{\frac{4k}{9} - \frac{4k}{11}} = \frac{2}{2 - \frac{1}{11}} = 3$

$\frac{E_1}{E_r} = \frac{\frac{1.0k}{9}}{\frac{4k}{9} - \frac{4k}{11}} = \frac{2}{2 - \frac{1}{11}} = 3$

۶۳ - متوسط $F_1 = 22.5\sqrt{4}$ $F_r = 22.5\sqrt{4}$



$\frac{F_1}{F_r} = \frac{22.5\sqrt{4}}{22.5\sqrt{4}} = \frac{\sqrt{4}}{1} = 2$

Subject:

Year:

Month:

Date:

$$K = \frac{1}{2} m \cdot \left(\frac{v}{c} \right)^2$$

۴۹ - مساحت

$$\left(\frac{v}{c} \right)^2 = \frac{K}{\frac{1}{2} m v^2} \rightarrow m = \frac{14}{20} \text{ kg} \xrightarrow{\Delta m} \frac{9}{20} = 45\%$$

$$W = F_m dm + F_g dy = 80 \times 10 \times 800 \text{ J}$$

$$B \cdot A = \frac{KJ \cdot m^2}{A \cdot 8^2}$$

۷۱ - مساحت

$$F = \frac{C_{v1} C_{v2} \dots C_{vn}}{C_{v1} C_{v2} \dots C_{vn}} \rightarrow F: \text{درجه}$$

$$V = \frac{1}{2} \rho \omega^2 r^2$$

$$B = \frac{\mu N I}{L} \rightarrow \frac{12 \times 10^{-6} \times 500 \times 8 \times 10^3}{10^{-1}} = 24 \text{ G}$$

$$m \left[(1, 1 \times 10) + (1, 1 \times 10) + (1, 1 \times 10) \right] = m_{\text{ب}} \times 1 \times 10$$

$$m \text{ ب} = m_{\text{ب}} \rightarrow \text{برابر}$$

۱ را > ننم

دکتر محمد - ارومیه

SEVIL

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

**نوین کنکور
شرط لازم و کافی
برای موفقیت**

novinkonkor.com