

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com

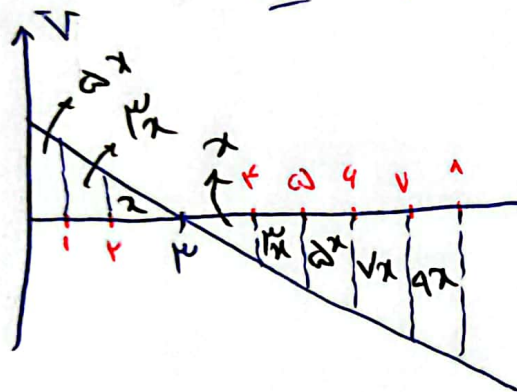
- پانچ تشریحی کنکور اردیبهشت ۱۴۰۳ - تجربی داخل " " دسیدر جانی "

۴۴- آسان: فنریک دراز هم فصل ۱

یا جایذی نرنرها ← $t_1 = 45 \Rightarrow x_1 = 1 \Rightarrow x = 3t - 4$

۴۷- آسان: فنریک دراز هم فصل ۱

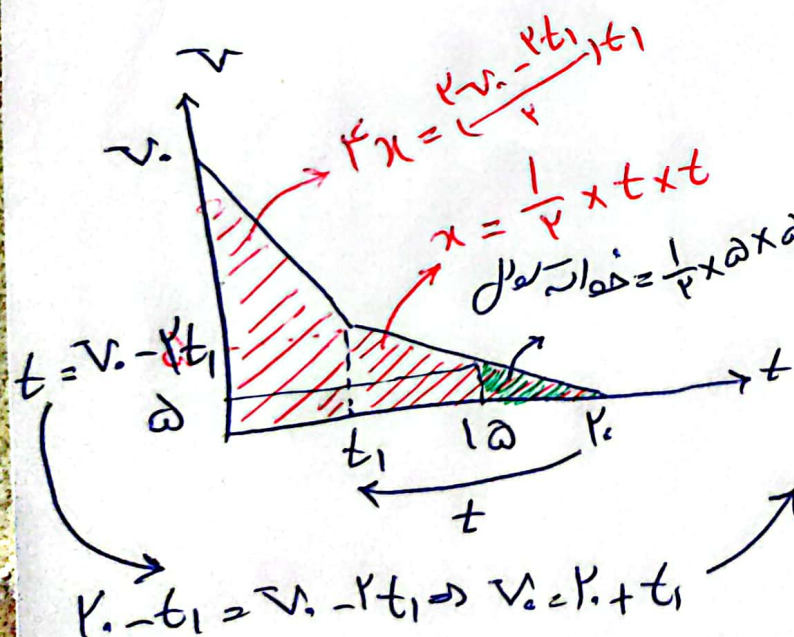
پارامتر t را این ندهید جایذی هادر کتاب است تسکیل دنباله حسابی می دهند داریم: $1: 0 = V(3)$ (افقی است)



$$\frac{\text{مساحت شایسته}}{\text{طول پاند}} = \frac{10x}{24x} = \frac{5}{12}$$

۴۸- متوسط: فنریک دراز هم فصل ۱

پارامتر t را بدهیم



$$\begin{aligned} 4\left(\frac{1}{2}t^2\right) &= (3t_1 - 4)t_1 \\ \Rightarrow 2(3t_1 - 4)^2 &= 3t_1 \Rightarrow t_1 = 10 \end{aligned}$$

قطعیس شایسته این t_1 است.

۴۹- آسان. فنریک دوازدهم فصل ۱

$$a \rightarrow v = at \Rightarrow \text{در زمان}$$

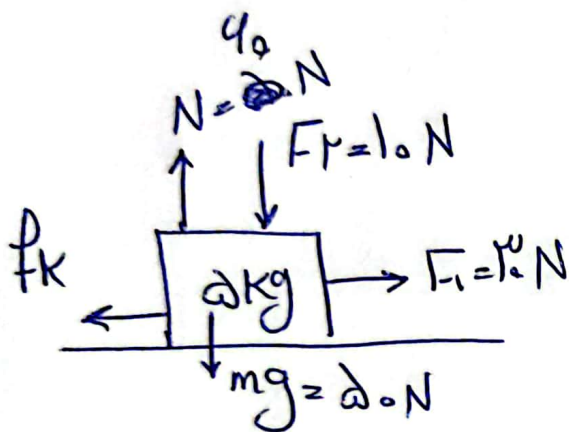
۵۰- آسان. فنریک دوازدهم فصل ۲

حوال حرفی از تند کند زرده ما تند گونه در نظر می گیریم
 مثبت
 منفی

$$\Rightarrow F_e = m(g-a) \Rightarrow k\Delta x = m(g-a)$$

$$F_0 \Delta x = 2(1.0-2) \times \Delta x = 2$$

۵۱- متوسط فنریک دوازدهم فصل ۲



$$\text{معادله: } F_1 - f_k = ma$$

$$30 - \mu_k \times 40 = 5 \times 2$$

$$\Rightarrow \mu_k = 1/4$$

$$\text{معادله: } 30 - \frac{1}{4}(50 + F_2) = 5 \times (-2) \Rightarrow F_2 = 70 \rightarrow \text{پس } 70 \text{ N (فشار)}$$

۵۲- آسان. فنریک دوازدهم فصل ۲

$$\vec{v}_1 = 144 \text{ km/h} = 40 \text{ m/s}$$

$$\Rightarrow \Delta v = 50 \text{ m/s} \Rightarrow \bar{F} = \frac{\Delta p}{\Delta t}$$

$$\vec{v}_2 = -10 \text{ m/s}$$

$$\Rightarrow m\Delta v = \bar{F}\Delta t$$

$$\Rightarrow 40 \times 50 = \bar{F} \times 2 \Rightarrow \bar{F} = 1000 \text{ (N)}$$

۵۳- بسیار آسان: فنریک دوازدهم فصل ۳

در جزوه خودمان اینها را کردم که اگر نخواستید از $n+2$ تا $n-2$ مدت زمان T_2 طول خواهد کشید.

۵۴- آسان: فنریک دوازدهم فصل ۳

ا گذر شوند ، ب نند شوند ، ج نند شوند ،
 د ، ب بالایی روند و ج پایینی و ج و د در یک مکان به
 هشتاد و سه سرعت رفتن آن برپایه است.

۵۵- آسان: فنریک دوازدهم فصل ۳

کتاب فعالیت کتاب درسی: $t_{\text{جامد}} > t_{\text{هوا}}$

$$\Rightarrow t_{\text{جامد}} - t_{\text{هوا}} = \frac{\Delta x}{v_{\text{جامد}}} - \frac{\Delta x}{v_{\text{هوا}}} = \frac{L}{v_2} - \frac{L}{v_1} = \frac{v_1 - v_2}{v_1 v_2} \times L$$

۵۶- آسان: فنریک دوازدهم فصل ۳

کتاب سن کتاب

۵۷- آسان: فنریک دوازدهم فصل ۳

$$\begin{aligned} \lambda f &= 5 \times 10^{-7} \text{ m}, \quad \lambda = \frac{4}{p} \times 10^{-4} \text{ m} \Rightarrow \lambda = \frac{v}{f} \Rightarrow v = \lambda f \\ &= \frac{4}{p} \times 10^{-4} \times 5 \times 10^{-7} \\ &= \frac{4}{p} \times 10^{-11} \\ n &= \frac{c}{v} = \frac{3 \times 10^8}{\frac{4}{p} \times 10^{-11}} = \frac{12}{4} = \frac{3}{1} \end{aligned}$$

۵۸- بسا، اسان فزیک دوازدهم فصل ۴

درهای اتاق آنتن در حال پاید است.

۵۹- سفت و اسباب - مفهوم اسان فزیک دوازدهم فصل ۴

$$n=d \begin{cases} 5 \rightarrow 4 \rightarrow \text{کم انرژی ترین} \rightarrow \lambda_{\max} \rightarrow E_{\min} = 0.12 \text{ eV} \\ 1 \rightarrow 2 \rightarrow \text{بیشترین انرژی} \rightarrow \lambda_{\min} \rightarrow E_{\max} = 10.12 \text{ eV} \end{cases}$$

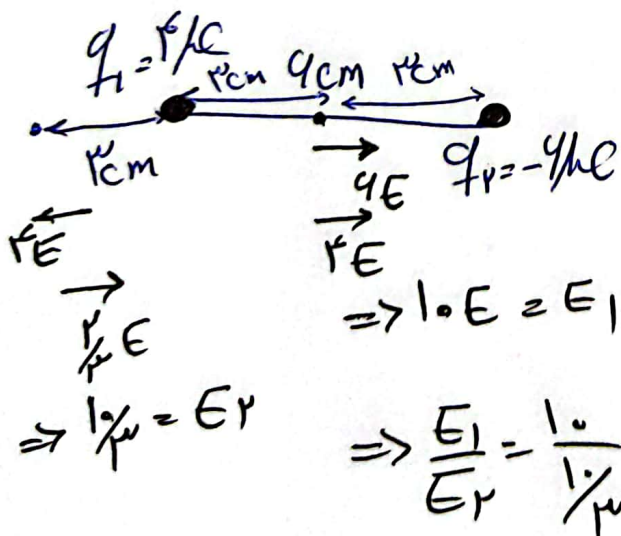
$$\Rightarrow \Delta E = 4.9 \text{ eV} \rightarrow \Delta E = 9.9 \times 1.7 \times 10^{-19} \text{ J} \quad (1.51 \times 10^{-18} \text{ J})$$

۶۰- سبک و اسباب متوسط، مفهومی اسان فزیک دوازدهم فصل ۴

$$n', n+4 \Rightarrow \frac{1}{\lambda} = R \left(\frac{1}{n'^2} - \frac{1}{(n'+4)^2} \right) \Rightarrow \frac{1}{110.45} = \frac{1}{100} \left(\frac{1}{n'^2} + \frac{1}{(n'+4)^2} \right)$$

$$\xrightarrow{\text{حاصل می دهیم}} n' = 3 \quad (\text{پایه})$$

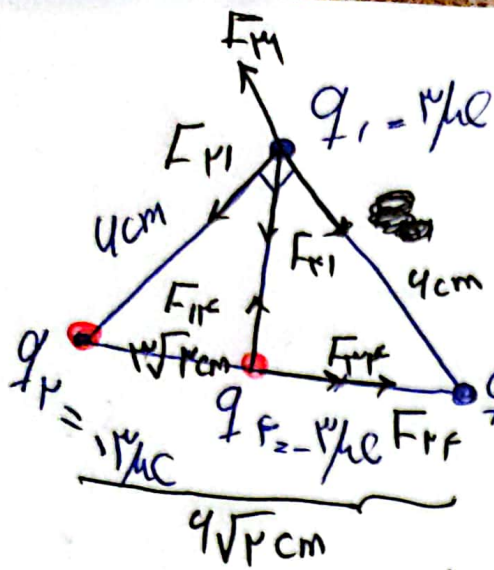
۶۱- متوسط فزیک دوازدهم فصل ۱



بیشترین سبک:
 اگر بار q در فاصله 3 cm میوه E تولید کند:

$$E \propto \frac{q}{r^2} = \frac{4}{9} = \frac{2}{3}$$

42- صندوق فنیٹ باز در فصل 1



$$F_{T1} = \frac{q \cdot x \cdot x}{r^2} = 2 \mu d$$

$$F_{T2} = \frac{q \cdot x \cdot x}{r^2} = 2 \mu d$$

$$F_{T3} = \frac{q \cdot x \cdot x}{(3\sqrt{2})^2} = 4d$$

$$\Rightarrow F_{T1} = 2 \mu d \sqrt{4}$$

$$\Rightarrow \frac{F_{T1}}{F_{T3}} = \frac{2 \mu d \sqrt{4}}{4d \sqrt{2}} = \frac{\sqrt{2}}{1}$$

$$F_{T2} = F_{T3} = \frac{q \cdot x \cdot x}{(3\sqrt{2})^2} = 4d$$

$$F_{T2} = F_{T3} = 4d$$

$$\Rightarrow F_{T3} = 4d \sqrt{2}$$

43- اسان فنیٹ باز در فصل 1
برابر $\frac{1}{3}$ $\Rightarrow U = \frac{1}{3} \frac{q^2}{C} \Rightarrow U \rightarrow \frac{1}{3} \frac{q^2}{C}$

$$U_1 = \frac{1}{3} \frac{q^2}{C} = 1000 \mu J$$

$$U_2 = \frac{1}{3} \times 1000 = 4000 \mu J \Rightarrow 1000 \mu J$$

افزایش = $1000 \mu J$

44- صندوق فنیٹ باز در فصل 1

$$P = IV = 220 \times 10 = 2200 W = 2.2 KW$$

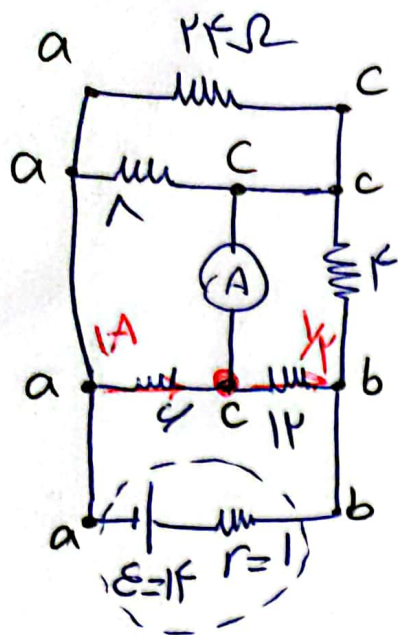
$$2.2 KW \times 2 \times 10 \times \frac{1000}{1 KW} = 14000 \text{ ثانیه}$$

45- فنیٹ باز در فصل 1

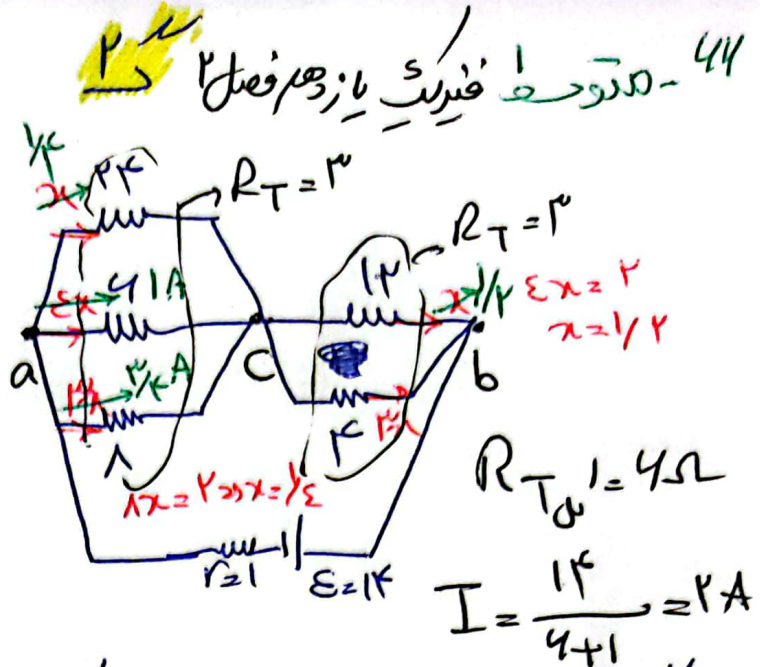
$$P = \frac{\epsilon^2}{R}$$

$$P = \frac{\epsilon^2}{4R}$$

درین



→



دره قرص C دسٹرا بسند ← عد امتیاز 1/4 A

44 - مسالہ فزیکس باز هم فصل 3

$$\varphi = ABCaD = \varepsilon \times 1. \times 400 \times 10^{-6} = 3.9 \times 10^{-4}$$

44 - مسالہ فزیکس باز هم فصل 3

$$\Delta P = \Delta f g h = (3 f_1 - f_1) g h = 2 f_1 g h$$

44 - مسالہ فزیکس باز هم فصل 3

$$v_1 = 100 \Rightarrow v_2 = 120$$

$$\frac{K_2}{K_1} = \frac{m_2}{m_1} \times \left(\frac{v_2}{v_1} \right)^2 \Rightarrow 1 = \frac{m_2}{m_1} \times \left(\frac{120}{100} \right)^2 \Rightarrow \frac{m_2}{m_1} = \left(\frac{100}{120} \right)^2 = \frac{49}{100}$$

$$\Rightarrow m_2 = \frac{49}{100} m_1$$

(به نرسه 2 توجه کنید)

۷۰- اسال فیرید دهم فصل ۳

$$W = F \cdot d = 40 \times 10 = 400$$

فقط مؤلفه x کا (نی) ہی دھڑ

۷۱- اسال فیرید دهم یا دهم

$$W_b = T_m = \frac{kg \cdot m^2}{A \cdot s^2} = \frac{J}{A}$$



۷۲- اسال فیرید یا دهم فصل ۳

حق قانون دست راست

۷۳- اسال فیرید دهم فصل ۳

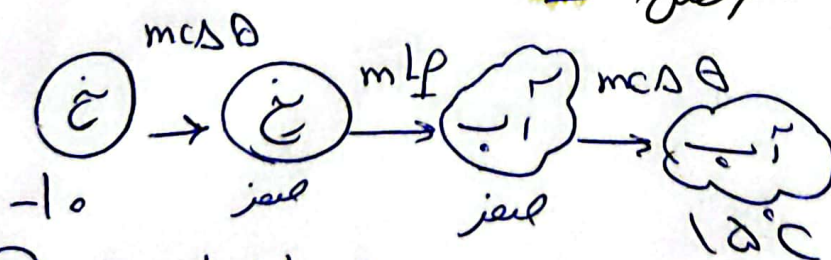
فعالیت سآب

۷۴- اسال فیرید یا دهم فصل ۳

$$B = \frac{\mu_0 NI}{L} = \frac{12 \times 10^{-7} \times 5000 \times 0.1}{0.1} = 25$$

۷۵- سوال فیرید دهم فصل ۲

میرآب m_1
میرنخ m_2



$$Q_1 = (m_2 \times \frac{1}{p} \times 10) + (m_2 \times 10) + (m_2 \times 1 \times 15) = 100 m_2$$

Q_2

$$Q = m_1 \times 1 \times 10 = 100 m_1$$

$$\Rightarrow 100 m_2 = 100 m_1 \Rightarrow \frac{m_1}{m_2} = 1$$

نوین کنکور

کنکور

امتحان نهایی

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

novinkonkor.com