



اشتراک الماس

شامل چه محصولاتیه؟

کلاس سالیانه دروس اختصاصی
(تدریس و حل تست پیشرفته) ۴ کلاس



کلاس های تست طلایی
دروس اختصاصی ۴ کلاس



کلاس آمادگی امتحان نهایی
دروس اختصاصی و عمومی ۱۰ کلاس



آزمون های دوپینگ



آزمون سالیانه ۲۳ مرحله



کارگاه های کمر بندمشکی



همایش های موضوعی و
جمع بندی



فقط یکبار هزینه تا روز کنکور به هیچ کلاس و آزمون ریگه ای نیاز نداری

۱۴۰۱

ملک قریب غری

۱۳۹۲

- ۱۸۱) ۱ ۲.۱) ۴
- ۱۸۲) ۳ ۲.۲) ۲
- ۱۸۳) ۱ ۲.۳) ۳
- ۱۸۴) ۴ ۲.۴) ۲
- ۱۸۵) ۲ ۲.۵) ۱
- ۱۸۶) ۲ ۲.۶) ۳
- ۱۸۷) ۴ ۲.۷) ۱
- ۱۸۸) ۳ ۲.۸) ۴
- ۱۸۹) ۱ ۲.۹) ۲
- ۱۹۰) ۴ ۲.۱۰) ۲
- ۱۹۱) ۲ ۲.۱۱) ۴
- ۱۹۲) ۱ ۲.۱۲) ۳
- ۱۹۳) ۳ ۲.۱۳) ۴
- ۱۹۴) ۴ ۲.۱۴) ۴
- ۱۹۵) ۱ ۲.۱۵) ۳
- ۱۹۶) ۳ ۲.۱۶) ۲
- ۱۹۷) ۱ ۲.۱۷) ۴
- ۱۹۸) ۲ ۲.۱۸) ۳
- ۱۹۹) ۱ ۲.۱۹) ۲
- ۲۰۰) ۲ ۲.۲۰) ۴

کتابخانه قریب غری

کتابخانه قریب غری

باسم تعالیٰ

درین

بجمله استاد بزرگوار ابرار

اسرار سابقین مبارک و حیات دایم از ایشان

۱۸۱) ۱

۱۸۲) ۳



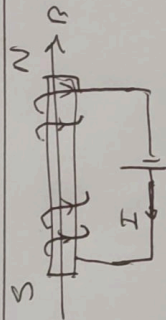
۱۸۳) ۱

$$F = I L B \sin \theta \rightarrow [B] = \frac{kg}{A \cdot s^2}$$

۱۸۴) ۴

$$E_2 - \frac{E_1}{n_2} \rightarrow \frac{E_2}{n_2} = \frac{1}{n_2}$$

۱۸۵) ۲



۱۸۶) ۲

$$S_1 = \frac{r_1 \lambda_1}{r_1} = r_1 \rightarrow \lambda_2 = r_2$$

$$S_{r2} = \frac{r_2 \lambda_2}{r_2} = r_2$$

$$S = \frac{Q}{A r} = \frac{r_1}{r_2} = r_1$$

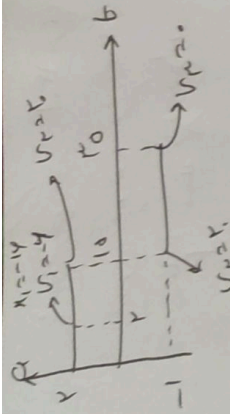
۱۸۷) ۳

$$x_1(-1)(\frac{1}{2}-1)(\frac{1}{2}+1)$$

$$x_2 = -1(-1)(-1)(-1)$$

$$x_3 = 1$$

1a9) 1



$$\Delta x_1 = \frac{(-4 + 1.0 \cdot 1.0) \cdot 1.0}{1.0} = 1.0 \cdot 1.0 = 1.0$$

$$\Delta x_2 = 1.0 \cdot 1.0 = 1.0$$

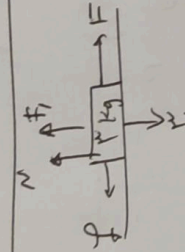
$$\Delta x_3 = 1.0 \cdot 1.0 = 1.0 \rightarrow x_2 \cdot 1.0 \cdot 1.0$$

1a10) 1

$$\frac{g}{2} \cdot \frac{1}{1.0} = \left(\frac{R_e}{1.0} \right) \cdot 1.0 \rightarrow R_e \cdot 1.0$$

$$h = r - R_e \Rightarrow 4R_e$$

1a11) 1



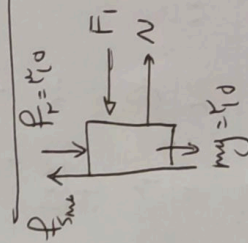
$$N = v_1 - F$$

$$F = f_{sum} = \frac{1}{2} (v_1 - F)$$

$$F = 1.0$$

$$F - 1.0 = 4 \cdot f_{sum} \Rightarrow f_s = 4$$

1a12) 1



$$f_{sum} = v_1 + v_1 \cdot 1.0 = 4$$

$$1.0 = \sqrt{f_{sum}^2 + N^2} \Rightarrow N = 1$$

$$f_{sum} = \mu_s N \rightarrow 4 = \mu_s \cdot 1$$

$$\mu_s = \frac{4}{1}$$

143) ۳

$$\frac{\Delta \lambda}{\lambda} = 50$$

$$\lambda_2 = 700 \text{ nm}$$

$$\lambda_1 = 700 \text{ nm}$$

$$T = 700 \text{ nm}$$

$$\Delta x = v \Delta t = 1.5 \times 10^{-8} \text{ m}$$

$$\Delta x = 1.5 \times 10^{-8} \text{ m} \rightarrow \Delta x = 1.5 \times 10^{-8} \text{ m}$$

$$\Delta x = 1.5 \times 10^{-8} \text{ m}$$

$$\Delta x = 1.5 \times 10^{-8} \text{ m} \rightarrow \Delta x = 1.5 \times 10^{-8} \text{ m}$$

142) ۲

$$n_1 \sin \alpha = n_2 \sin \beta$$

$$n_1 \times 1 = n_2 \times \beta \rightarrow \frac{n_1}{n_2} = \beta$$

140) ۲

$$T = \frac{1}{f} = \frac{1}{\frac{v}{\lambda}} = \frac{\lambda}{v}$$

$$t_1 = \frac{T}{f}$$

$$t_2 = \frac{T}{f}$$

$$\omega_{\text{avg}} = \frac{T}{t_1} + \frac{T}{t_2} + \frac{T}{t_3} + \frac{T}{t_4}$$

$$= \frac{1}{t_1} + \frac{1}{t_2} + \frac{1}{t_3} + \frac{1}{t_4}$$

144) 1

$$\lambda = \frac{c}{f} = \frac{3 \times 10^8}{10^6} = 300 \text{ nm}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2} \rightarrow \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2}$$

146) ۲

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2} + \frac{1}{\lambda_3}$$

$$\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2} + \frac{1}{\lambda_3} \rightarrow \frac{1}{\lambda} = \frac{1}{\lambda_1} + \frac{1}{\lambda_2} + \frac{1}{\lambda_3}$$

$$198) \quad V_p = \frac{1}{8} \times r_1 = 1 \rightarrow V_p - V_p = -2$$

$$V_{rp} = \frac{1}{1} \times r_1 = 2$$

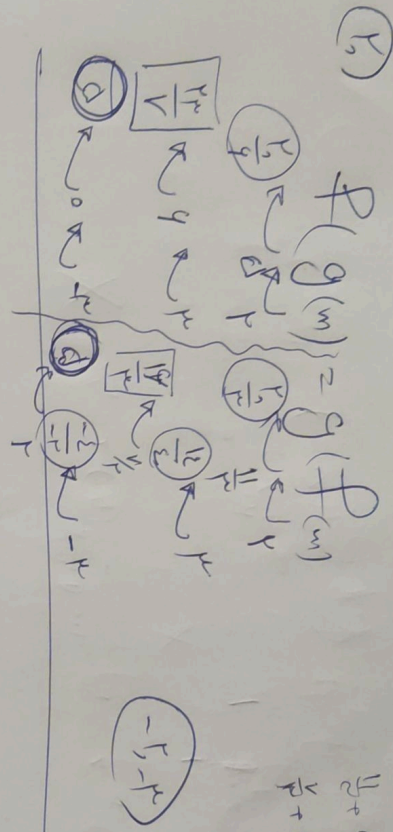
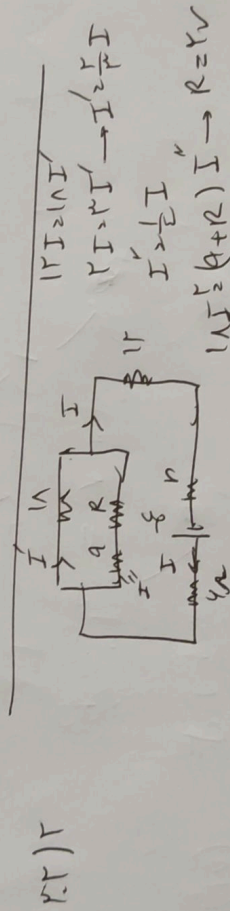
$$199) \quad \Delta V_p > \Delta V_r > \Delta V_1$$

$$200) \quad |F_1| = \left| \frac{Kq_1 r}{x^2} - \frac{\sum Kq_1 r}{a_1 r} \right| \rightarrow \frac{1}{r^2} \frac{1}{r^2} \frac{V}{11}$$

$$|F_2| = \left| \frac{\sum Kq_1 r}{a_2 r} - \frac{1}{a_2 r} \frac{Kq_1 r}{r^2} \right|$$

$$201) \quad q_c \xleftarrow{r_2 \times r} q_1 \xrightarrow{r_2 \times r} -q_1$$

$$\frac{q_c}{r^2} = \frac{q_1}{r_1^2} \rightarrow q_c = -\frac{q}{r} q_1$$



Y.9) Y

$$\Delta L_{Cu} - \Delta L_{Fe} = L_n \Delta \theta (\alpha_{Cu} - \alpha_{Fe}) = ; \mu$$

$$\Delta \theta = \Delta \theta \times Y \times L = ; \mu$$

$$\Delta \theta = 1.1$$

Y.10) F

$$1 \times \frac{1}{p} \times 1. + 1 \times 1. + 1 \times \delta + m \times 1 \times (-1) = 0$$

$$10m = 0,$$

$$m = 0$$

$$r, r) \quad I = \frac{d}{dt} \frac{1}{R} \Rightarrow v = r \frac{1}{R} \rightarrow r = \frac{1}{R} R$$

$$I = \frac{d}{dt} \frac{1}{R} \Rightarrow v = r \frac{1}{R} = \frac{1}{R} \frac{1}{R}$$

$$r, r) \quad -\frac{d}{dt} \frac{1}{R} + \frac{1}{R} \frac{1}{R} + \frac{1}{R} \frac{1}{R}$$

$$r, r) \quad 1 - \frac{1}{R} \frac{1}{R} = 0 \Rightarrow I = 1$$

$$I = \frac{d}{dt} \frac{1}{R} \Rightarrow v = r \frac{1}{R} = \frac{1}{R}$$

$$P = \frac{d}{dt} \frac{1}{R} = \frac{1}{R}$$

$$h_1 + h_2 = 1$$

$$1 = h_1 + h_2$$

$$1 = h_1 + (1 - h_1) + \frac{1}{R} h_1$$

$$1 = h_1 + 1 - h_1 + \frac{1}{R} h_1 \rightarrow h_1 = \frac{1}{R}$$

$$v = h_1 = \frac{1}{R}$$

$$r, r) \quad w = m g \Delta y = - \Delta h - \Delta \lambda = \Sigma$$

$$E_1 = \frac{1}{R}$$

$$E_2 = \frac{1}{R} + \frac{1}{R} = \frac{2}{R}$$

$$E_1 = \frac{1}{R} + \frac{1}{R} = \frac{2}{R}$$

$$E_2 = \frac{1}{R} + \frac{1}{R} = \frac{2}{R}$$

$$\Delta E = - \omega p = - \Sigma m$$

$$E_1 = \Sigma m = \frac{1}{R} + \frac{1}{R} \rightarrow k = \frac{1}{R} + \frac{1}{R}$$

$$v = \frac{1}{R}$$

٢.٢) ٣

$$I = \frac{\mathcal{E}}{R+r} \Rightarrow V = \mathcal{E} - I r = \frac{\mathcal{E} R}{R+r} \rightarrow r = \frac{\mathcal{E}}{V} R$$

$$I = \frac{\mathcal{E}}{R + \frac{r}{\mu}} \Rightarrow V = \frac{\mathcal{E} R}{R + \frac{r}{\mu}} = \frac{\mu \mathcal{E} R}{\mu R + r}$$

٢.٤) ٢

$$\mathcal{E} = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2 + \mathcal{E}_3$$

٢.٥) ١

$$12 - 2 \times 1.8 = 9I \rightarrow I = 1$$

$$I_R = 1 \quad V_R = V = 9$$

$$P = V_R I_R = 9 \text{ W}$$

٢.٤) ٢

$$h_1 + h_2 = 1$$

$$1 = h_1 + \gamma h_2$$

$$1 = h_1 (1 - \gamma) + \gamma h_2$$

$$1 = 1 \times \frac{1}{2} - \frac{1}{2} h_2 + \gamma h_2 \rightarrow h_2 = 1$$

$$V = Ah = 9$$

٢.٦) ١

$$W_{mg} = -mg \Delta y = -\Delta U = \Delta E = \mathcal{E}$$

$$E_1 = \mathcal{E}$$

$$E_2 = \frac{1}{2} \alpha \frac{1}{2} \alpha q = \frac{1}{4} \alpha q$$

$$\rightarrow \Delta E = -\frac{1}{2} \alpha q = W_{mg}$$

٢.٧) ٢

$$E_2 = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2$$

$$E_1 = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2 = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2$$

$$\Delta E = -W_F = -\mathcal{E}_m$$

$$E_2 = \mathcal{E}_m = \mathcal{E}_1 + \mathcal{E}_2 \rightarrow k = \frac{1}{2} \alpha m = \frac{1}{2} \alpha m \mathcal{E}_1$$

$$V = 4$$

$$I = \frac{E}{r + \frac{R}{r}} \Rightarrow V = \frac{dR}{R + \frac{R}{r}} = \frac{r}{r+1} V$$

$r, c) r$

$$\xi = r_x \lambda + r_y \lambda + r_z \lambda$$

$r, d) 1$

$$1r - r_x \lambda_1 \delta = qI \rightarrow I = 1$$

$$I_{e2} \delta \quad V_e = V = q$$

$$P = V_e I_{e2} \delta$$

$r, y) r, 1$

$$h_1 + h_{r2} \delta$$

$$1\delta = h_1 + \lambda h_r$$

$$1\delta = 1, r (1\delta - h_r) + \lambda h_r$$

$$1\delta = 1, r \delta - 1, r h_r + \lambda h_r \rightarrow h_{r2} q$$

$$V_{zA} h = q$$

$r, v) 1$

$$W_{ny} = -mg \Delta y = -\delta n - \lambda = \xi$$

$$E_1 = r$$

$$E_r = \frac{1}{r} \alpha + \frac{1}{r} \alpha_2 + r \delta$$

$$\rightarrow \Delta E_2 - 1, v \delta z \omega_{f_n}$$

$r, n) r$

$$E_{r2} r, m + k$$

$$E_1 = r, m + r, m = \delta r, m$$

$$\Delta E = -\omega_p = -\xi m$$

$$E_{r2} \xi_{km} = r, m + k \rightarrow k \approx 1, m = \frac{1}{r} m \sqrt{r}$$

$$V = y$$