، از از المراز مردس فنرنب لنور

ومسير الراحم أده

پانے ستر مر ریجالات نیزیک نشور را من ۸۸

X . = .

 $x = \int \alpha t^r + v_0 t + x_0$

√. = 0

 $-177/0 = \frac{1}{7}\alpha(10) = \alpha = -9/1 m/5$

v = at +v. => v = -ain(0) +0 = -f9 m/s

- +9 = ++9 m/s

1/5 _ 10V dly

1) soi) => Dx = +14+1V4=+194

سؤال ۱۵۸ - گزینه لیا

V=17m15

h= y+9 = V, T+9 = 14/1

سؤال ١٥٩ - گزينه ٢ $\Delta x = \frac{1}{Y} \alpha t^{Y} + V.t$

 $17 = \frac{1}{7}\alpha(14) + 0 \Rightarrow \alpha = \frac{77}{14} = 10$

V= 0++V. => V=110(+)+0=4m/5



ع رفح تشرر بخوالات فيرمر سور رما في ٩

 $\Delta x = \frac{\sqrt{r}}{r\alpha} \Rightarrow r = \frac{100}{r\alpha} \Rightarrow \alpha = 17/0$

سؤال ١٤٠ _ گزينه ک

a= mkg => fk= mkmg = m (mkg)

= <000 (1410) = 40000

سعة ال ۱۷۱ - كزينه ٢

۳۰۰۸ دروارها لام mg = ۴۰۰۸ میروی وارد از طرف سطح اختی

سؤال ۱۹۲ گزینه یک

اره م کا کا ج کا کا کا ده کا کا ج کا کا کا دوی وارد برماهواره نیروی وزن عروی وزن عروی وزن عروی وزن عروی وزن عروی وزن

 $\frac{g}{g_e} = \left(\frac{Re}{Re+h}\right)^r \Rightarrow \frac{g}{10} = \left(\frac{4600}{4600 + 14000}\right)^r$

علامت تتاب بايد متبوت باشر

سورال ۱۲۳ کرزینه <u>۳</u> عن یا ۱۷۳ کرزینه

م (م د) منافر ده م الله ما ا

٥٤٥ => كنوتونره به باردن

سودال ۱۹۴ - مخرينه إ

fs = 125 mg = 014 x Yo = 14 N

جسم می ایستر ، ← ۲۶ ج ۱۰ = ۱۰ = ۲۰ ج ۱۰ = ۱۰ = ۲۰ ج مقدار نیرو ،۳ نیوتن کامش ماید

مسؤل ١٤٥ - گزينه

 $w_1 = w_1 = w_1$

کارنیروی وزن فقتله به ارتفاع دستگردارد پیسکنکور

Scanned by CamScanner

ع د في تشريح ريحاله = منزيك كندورما من ٨٨

$$\frac{k_r}{k_l} = \left(\frac{p_r}{p_l}\right)^r = \left(\frac{rr}{r_0}\right)^r = 1, r$$

مسؤال ۱۹۷ -مئزينه

$$V_r = 0100V_1 = V_r = \frac{4}{6}v_1$$

$$\frac{\sin 0^{\kappa}}{\sin \kappa 0} = \frac{v_i}{v_{\epsilon}} \Rightarrow v_{\epsilon} = \frac{V}{\Lambda} v_i$$

سؤال ۱۲۸ گرزینه کی

$$\frac{h_{Y}}{h_{W}} = \frac{\sqrt{\psi}}{\sqrt{\gamma}} = \frac{\frac{10}{14}\sqrt{\gamma}}{\frac{\psi}{\xi}\sqrt{\gamma}} = \frac{0}{9}$$

معودال ٧٠٠ کرزينه

سؤال ۷۱ _گزینه م

صرحورنگ به خط عود نزدیک ماخوند طریب نکست سبز بین تراز قرمز است بینتر به خط عود نزدیک می خود.

$$V = \sqrt{\frac{F}{\mu}} = \sqrt{\frac{\Lambda_0}{017}} = 70 \text{ m/s}$$

$$\sqrt{-\sqrt{\frac{F}{\mu}}} = \sqrt{\frac{400}{4\times10^{-10}}} = 400$$

ى من مترم مؤالات مورك كنكور رطفى ٩٨

 $\frac{T_r}{\Gamma_l} = \sqrt{\frac{L_r}{L_l}} \Rightarrow \frac{1}{r} = \sqrt{\frac{L_r}{L_l}}$

 $\frac{1}{\kappa} = \frac{L_r}{\Lambda_0} = \lambda L_r = r_0 cm$

No _Yo = Your civels

سولال ۱۷۲ - گزینه کے

سۇال ۱۷۲ گرزينه لي

 $E = \frac{1}{V} kA^{r} = \lambda \Lambda \chi (\overline{a}^{r} = \frac{1}{V} \chi + \overline{a} A^{r} = \lambda A^{r} = + \chi (\overline{a}^{r} = \lambda A^{r} = \lambda A^$

 $x = \sqrt{\frac{r}{r}}A = > x = \sqrt{\frac{r}{x}} = \sqrt{\frac{r}{x}}$

 $k = \frac{1}{2} k (A^{-}x^{r}) = \frac{1}{2} m v^{r}$

#(fo)(+ AT) = #x0/1~ => Yoxfx10-f=0/1~

V = Nr m13

سؤال ۱۷۴ گزینه کیا

 $E = Pt \Rightarrow t = 13 \Rightarrow E = P$

 $E = n\frac{hc}{\lambda} = \gamma nhc = E - \lambda = \gamma n \propto E \cdot \lambda$

 $\frac{h_{i}}{h_{i}} = \frac{E_{i} \cdot \lambda_{i}}{E_{i} \cdot \lambda_{i}} = \frac{200 \times 400}{200 \times 600} = \frac{100}{200}$

 $W_{\bullet} = \frac{hc}{\lambda_{\bullet}} \Rightarrow \xi_{II}\xi = \frac{\xi_{II}\xi_{XI_{\bullet}} - 10}{\lambda_{XI_{XI_{\bullet}}}} = \frac{1}{\lambda_{\bullet}} = \frac{1}{\lambda_$

تعداد نو کلفونها مهان عدد جرمی × = ۲۲۲

Scanned by CamScanner

Yair's- WY Fire

ا من الله ۱۷۷ _ مخرینه کے شرعے شرعے منوک کنکور میافتہ ۹۸ میرون اللہ ۱۷۷ _ مخرینه کے اللہ اللہ اللہ اللہ اللہ ا

تعدادنیمه های مر ۱ - ۲۲ = ۲۲ = ۲۸ ح تعداده سته های باقیمانده

$$0 = \frac{t}{T} \Rightarrow 0 = \frac{170}{T}$$

٥٤٥ م الرمنفي دركاف دست ميران

حابه عاشره است.

E air's - WA dle $V_B - V_A = \frac{\Delta u}{2}$

 $\sqrt{B} - 170 = \frac{-0 \times 10^{-17}}{-0 \times 10^{-0}} = 7 \sqrt{B} - 170 = 100$

سغال ۱۷۹ - انگرزیزه <u>م</u>

Fr = -0 pc Fr = -0 pc Fr = 70 N Fr = 70 N Fr = 70 N G = 7 Pr = 7 N G = 7 Pr G =

usell oll- Zins Y

$$F' = \left(\frac{2j'2r'}{2j'2r'}\right)\left(\frac{r}{r'}\right)^{r} \Rightarrow F' = \left(\frac{r}{x}r'\right)\left(\frac{1}{r'}\right)^{r} = 1$$

سعرال ۱۸۱ _ تحزينه

$$2 = 1$$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 = 1$
 $2 =$

E, = E+ En

En=k= => En= == EE

Er= FE => 2r=+FAC

ع من تركم العالمة فيزمر لنكور وافع ١٩٨٥

$$\frac{u_r}{u_i} = \left(\frac{v_r}{v_i}\right)^r = \left(\frac{10}{r_o}\right)^r = \frac{q}{14}$$

سعوال ۱۸۲ - گزینه

سول ۱۸۳ کزینه

$$R = \frac{\sum_{i=1}^{R} \frac{1}{N+R} + \frac{R}{Y} = \frac{R}{Y}}{\frac{1}{N+R} + \frac{R}{Y} + \frac{R}{Y}} = \frac{R}{Y}$$

$$R = \frac{\sum_{i=1}^{R} \frac{1}{N+R} + \frac{R}{Y}}{\frac{1}{N+R} + \frac{R}{Y}} = \frac{R}{Y}$$

$$R = \frac{\sum_{i=1}^{R} \frac{1}{N+R} + \frac{R}{Y} + \frac{R}{Y}}{\frac{1}{N+R} + \frac{R}{Y}} = \frac{R}{Y}$$

$$R = \frac{\sum_{i=1}^{R} \frac{VB}{IB}}{IB} = \frac{Y}{Y} = \frac{R}{Y} = \frac{1}{Y} = \frac{1$$

 $\frac{R_B}{R_A} = \frac{\frac{V_B}{I_B}}{\frac{V_A}{I_A}} = \frac{\frac{V}{V}}{\frac{V}{V}} = \frac{\frac{V}{V}}{\frac{Q}{V}}$

روسر ما تری توسط سیم به بعم و صل شره است .

1 02/20 PAI _ 12/20

B = TONI = FOUNT = 10TE

سيرال ۱۸۷ - نخرينه ي

A=TT=>r=Acm

تعاعره رست جد (بارمنض الکترون)

سقال ۱۸۸ - مخزینه

 $\bar{\epsilon} = N \left(\frac{\Delta \Phi}{\Delta t} \right) = 40 \left(\frac{4 \times 10^{-1}}{100 \times 10^{-1}} \right) = 4$

£ 02:3- 1/9 dism

 $\xi(=\frac{1}{100}) \phi_{r=0}$ $\xi(=\frac{1}{100}) \phi_{r=1}$



ار // مدرس فسنریب لنور

وحسيرارص زاده

ع سن تشکر لیجالات منزمک تشکوررافی ۸۸

E=LBV

100 July 100 July 100

10x1= 70x1= x11x1= x => V=0m1s

tair/5-191 dl&u

 $P = \frac{mg}{A_{min}} = \frac{2 vg}{A_{min}} = \frac{\Lambda \circ \circ \circ \times t \circ \times 10^{-7} \times 10^{-7}}{\Lambda \times 10^{-7}} = t \times 10^{+7} \text{ pa}$

سؤال ۱۹۲_ځزينه لي

 $\frac{P_r}{P_i} = \frac{Tr}{T_i} \Rightarrow \frac{P_r}{VN} = \frac{r_{vo}}{r_{vo}} \Rightarrow P_r = N(10)$

110-VO = VIOCM Hg

19 air/5- 194 (// 1/2)

 $\frac{I_{H}-T_{e}}{L_{I}}=\frac{T_{e}-T_{L}}{L_{-}L_{I}}=>\frac{100-10}{1-1}=\frac{100-0}{1-1}$

V. L = 100 L(=> L(=0/VL

195 - 195 Just

PIVI PrVF => 1/1/x100x11f = 1x100xVF

Vr = riving

V- -V, = 41/-1/6 = 1/4 cm4

=> DU=W

١٩٥ عرينه ٢

 $W = P(\Delta V)$

Dr>Pr>Pr => Wr>Wr => Dur>Dur



ع من تشرير لؤلات فنرس سكوراهم ٩٨

 $Cop = \frac{Q_c}{W} = \frac{Q_c}{Q_{H} - Q_c} = \frac{2c}{\frac{1}{2}Q_c} = 6$ $Q_{H} = \frac{Q_c}{Q_c} = \frac{Q_c}{Q_c} = \frac{Q_c}{\frac{1}{2}Q_c} = 6$

ا توجه به مساحت زیرنمودار سے م که نشا درهنده کارمیات 4 02:13-19V Olsen

سؤال ۱۹۸- گرينه چ

ا نرزی درونی هردوی زیاعی برابر است ۱ = M

از المسترن عاز المسترن => الا = المار المسترن => المار المسترن => المار المسترن

146 = 0 0 + 466 => 0 = 0 · 5

سع ال ١٩٩ _ گرينه ٢

T=00+414 = 414.00=1

سيد من الكرينه