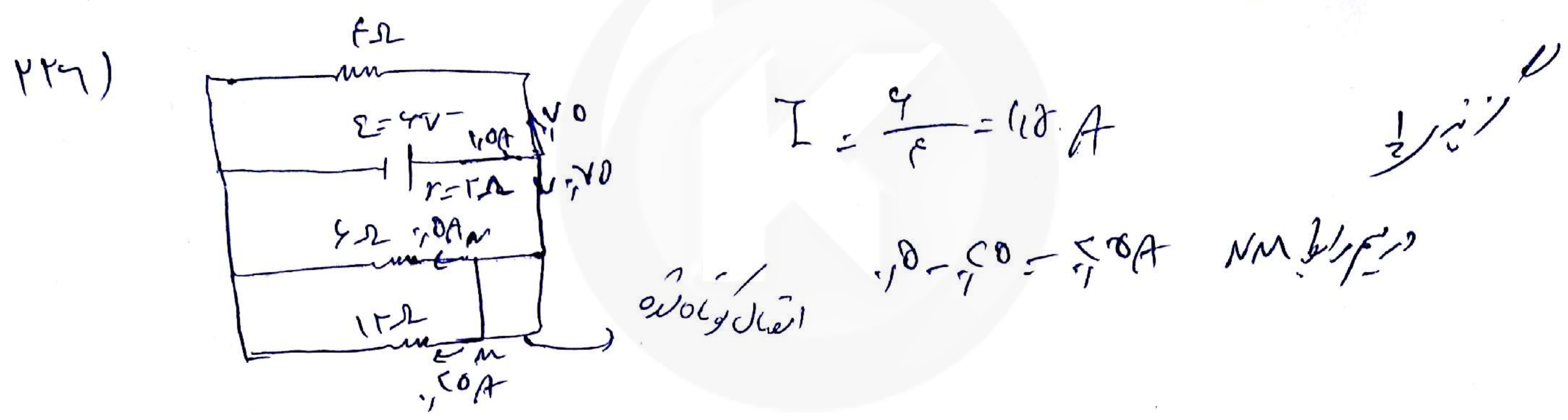
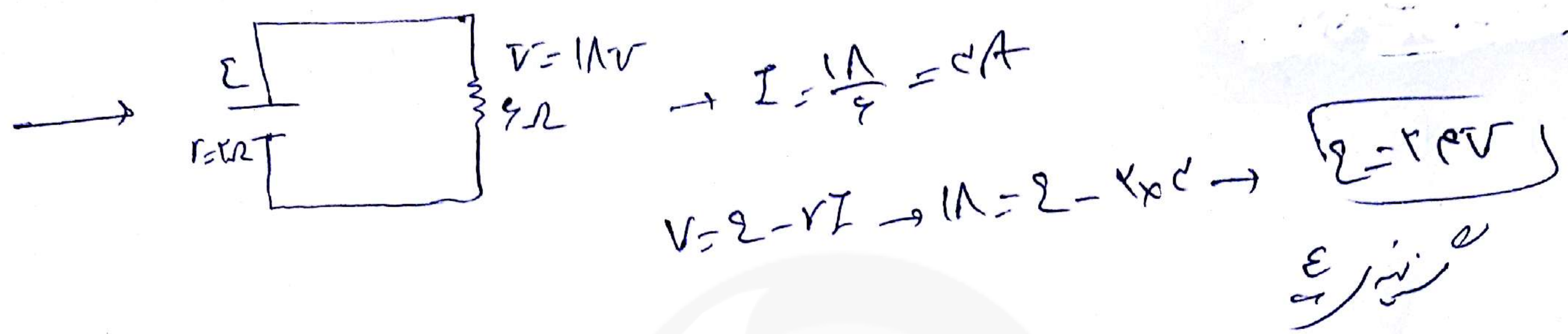
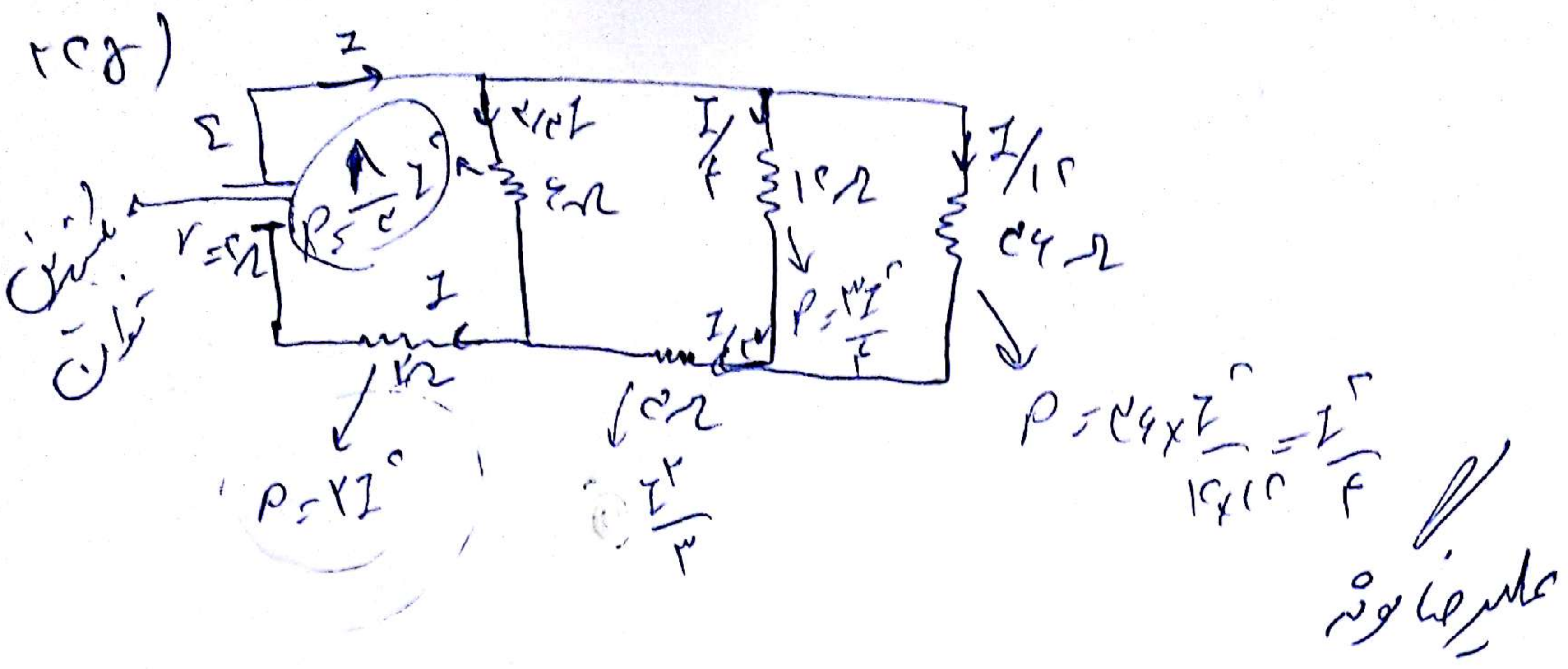




۲۲۷) سایته کنکور

۲۲۸) $B = 12 \times 10^{-6} \times \frac{100 \times 8}{0.4} = 2 \times 10^{-4}$

سایته کنکور

۲۲۹) $\bar{\Sigma} = \left| \frac{10^6 \times (-0.102 - 0.102) \times 8 \times 10^{-2}}{6101} \right| = 4.0V$

سایته کنکور

۲۲۰) $V_1 = V_c \rightarrow \left(\frac{d_1}{\kappa d_1} \right)^2 = \frac{h_c}{h_1} \rightarrow \overline{h_1 = 4h_c} \rightarrow P_i = P_c \rightarrow 0.1A \times 8 = 1 \times 10^6 h_c \rightarrow h_c = 8 \times 10^{-7}$

سایته کنکور

$h_1 = 4h_c$

۲۱۵) $T = \frac{r}{v} \rightarrow v = r \times \frac{2\pi}{T} = 2\pi \text{ m/s}$ *زنجیر*

۲۱۶) $\frac{r}{2}$ *زنجیر*

۲۱۷) $a = v^2/r \rightarrow 0.1 = v^2/1 \rightarrow v = 0.316 \text{ m/s}$, $x = 0.2 \times 1 = 0.2$
 $x_{\text{total}} = 0.1 + 0.2 = 0.3 \text{ m}$ *زنجیر*

۲۱۸) *زنجیر*

۲۱۹) $\frac{1}{\lambda} = \frac{1}{100} \left(\frac{1}{1} - 0 \right) \rightarrow \lambda = 100 \text{ nm}$, *زنجیر*

۲۲۰) *زنجیر* *کلیه ها*

۲۲۱) $E_x = \frac{1 \times 10^{-8}}{r} = 8 \times 10^{-8}$, $E_y = -\frac{1 \times 10^{-8}}{r} = -8 \times 10^{-8}$

$E_r = \sqrt{(8 \times 10^{-8})^2 + (-8 \times 10^{-8})^2} = \sqrt{(8 \times 10^{-8})^2 + (8 \times 10^{-8})^2} = 8 \times 10^{-8} \text{ N/C}$ *زنجیر*

۲۲۲) $|F_1 - F_2| = F_1 \rightarrow F_2 = 2F_1 \rightarrow \frac{F_2}{F_1} = 2 = \frac{q_2 q_3 / r^2}{q_1 q_2 / r^2} \rightarrow q_3 = 2q_2$ *زنجیر*

۲۲۳) $\frac{u_1 + q_0 \times 10^{-6}}{u_1} = \frac{28/14}{q} \rightarrow u_1 = 14 \times 10^{-6} = \frac{1}{r} \times 8 \times 10^{-6} \times v \rightarrow \sqrt{v} = 1.75$ *زنجیر*

۲۲۴) $I = \frac{\Sigma}{1+r}$ *کتاب اول*
 $I = \frac{\Sigma}{11+r}$ *کتاب دوم*
 $\rightarrow \uparrow V = \text{کتاب اول و کتاب دوم}$ *زنجیر*

www.konkur.in

$$P_{0,1}) \quad V_A + V_B = P_0 \frac{V_0}{\lambda} = f_0, \quad V_A - V_B = P_0 \Delta u \rightarrow (V_A - V_B) / (V_A + V_B) = P_0 \Delta u$$

2
نور الحق

$$\rightarrow V_B - V_A = 14$$

$$V_B = 2 \text{ m/s}, V_A = 1 \text{ m/s} \rightarrow V_o^o - V_A^o = K_a \Delta n \rightarrow 0 - 122 = -2 \times 2 \Delta n \rightarrow \Delta n = 31 \text{ mm}$$

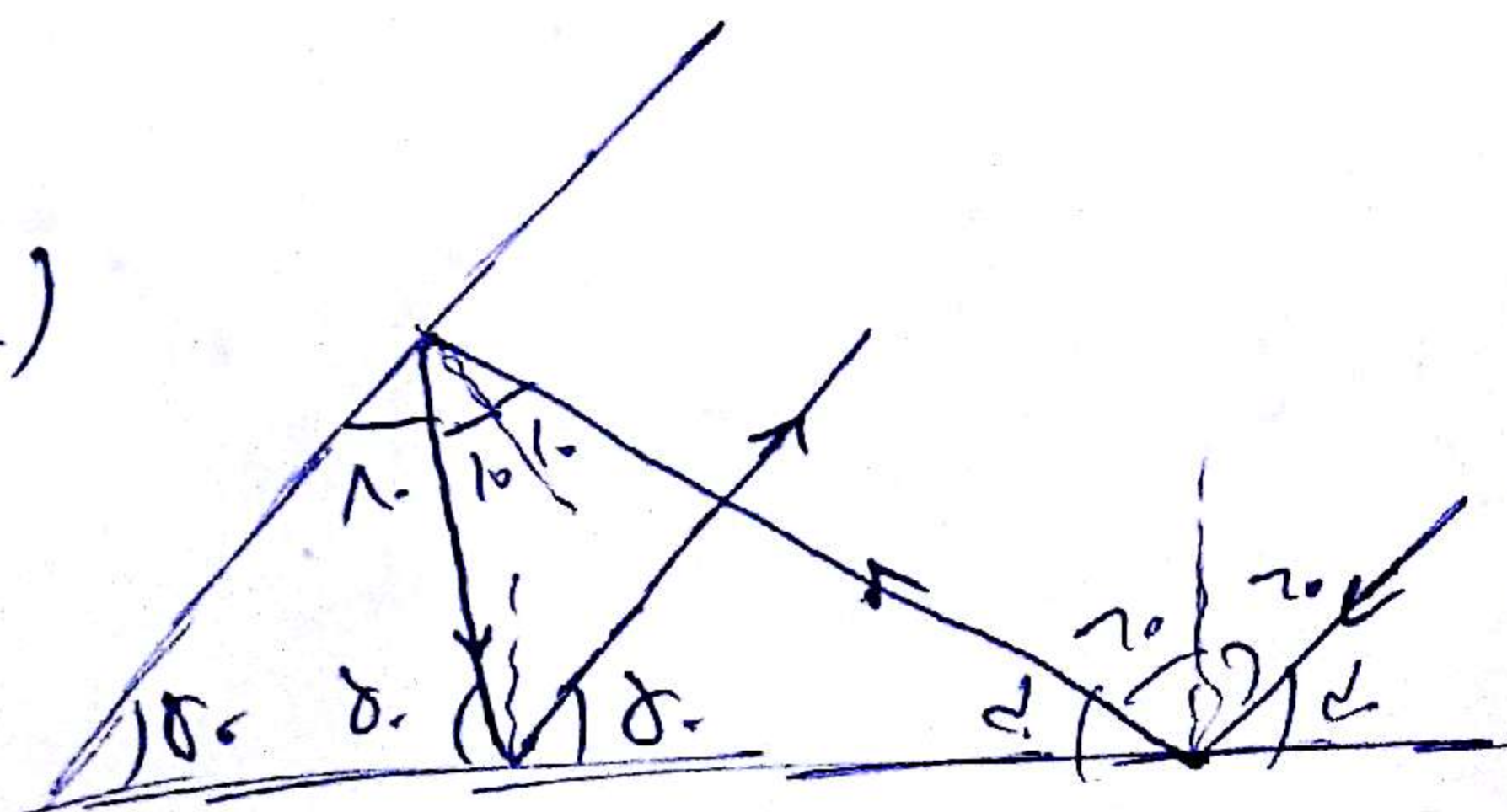
فرید

۱۲

۱۰۰

$\rho = 1018 \text{ kg/m}^3$

✓



$D = (c, c) = (7, 0)$

2/2