

فیزیک (۲)

نام:

موضوع: جواب آخر تمرین‌های نوروز

دیبرستان روزبه ۲

نام خانوادگی:

اردوی نوروزی ۱۳۹۹

پایه یازدهم

فیزیک ۱

- ۱- $q_2 = -25 \times 10^{-9} (C)$ -۱
- ۲- $\frac{Q}{q} = \frac{8}{5}$ -۲
- ۳- $\frac{q_A}{q_B} = 2$ -۳
- ۴- $\frac{3}{5}$ -۴
- ۵- $\frac{q_2}{q_1} = \frac{72}{13}$ -۵
- ۶- $n = 1/2 \times 10^{14}$ -۶

فیزیک ۲

- ۱- الف) $W_E = 120 \times 10^{-2} (J)$ -۱
- ب) $-120 \times 10^{-2} (J)$ -۲
- ج) $V_A - V_B = -2400 (V)$ -۳
- ۴- $5V$ -۴
- ۵- $500 \mu J$ -۵
- ۶- $V_r = \sqrt{3} \frac{m}{s}$ -۶
- ۷- $V_A - V_B = -10 (V)$ -۷
- ۸- $1/5$ -۸
- ۲- $150 (V)$ -۲
- ۳- $c_r = \frac{300}{v} pf$ -۳

فیزیک ۳

$\varepsilon_r = 10V$	-۶	$r = \sqrt{R_1 R_2}$	-۱
5Ω	-۷	$R_r = \frac{5}{3}$	-۲
$8W$	-۸	$E = 2/5(V)$	-۳
$V_B - V_A = 11V$	-۹	$P_{\text{تولیدی}} = 72W$	-۴
		$3A$	-۵

فیزیک ۴

$I_r = 3(A) \quad I_r = 0(A) \quad I_1 = 3(A)$	-۵	۳۵ وات	-۱
$P_r = 30 \quad P_r = 0 \quad P_1 = 12W$			
$2/4A$	-۶	$I_1' = 2(A) , I_r' = 2/1(A)$	-۲
$I = 7A$	-۷	۳۴ ولت (۱)	-۳
$I_r = -2A \quad I_r = 8A \quad I_1 = 14A$	-۸	۲۰(W) (۲)	
$I_D = 4A \quad I_r = 6A$		$I_1 \downarrow \quad R_T \downarrow$	-۴

فیزیک ۵

$$۱۰.(A) \quad -۴$$

$$۱۰^{-۷} \quad -۱$$

$$B = \frac{\sigma}{vk\epsilon.} + \frac{mg}{q.v} \quad -۵$$

برونسو

$$V = \frac{E}{B} \quad -۲$$

برونسو

$$\frac{۷۵}{۱۶} (A) \quad -۶$$

$$\cdot(N) \quad -۳$$