

$S_{\text{elektron}} = s_0 \text{ proton} = 8$ \Rightarrow ①
 Viết lực hút của proton mang điện
 Trong hạt nhân gồm proton mang điện tích dương

Câu 5

$$\Rightarrow F_1 = \frac{e_1}{r} \quad \Rightarrow \frac{q_1}{F_1} = \frac{e_1}{r} \Rightarrow F_2 = 10 \Rightarrow \textcircled{A}$$

$$* \text{C6: } F_1 = \frac{k \cdot |q_1||q_2|}{r^2} ; \quad F_2 = \frac{e_1 \cdot e_2}{r^2}$$

Câu 4

$$\Rightarrow F_2 = 64,08 \Rightarrow \textcircled{A}$$

$$* F_2 = \frac{k \cdot |q_1| \cdot |q_2|}{r^2} = \frac{(8 \cdot 10^9) \cdot (1,78 \cdot 10^{-9})}{1,05^2}$$

$$\Rightarrow |q_1 \cdot q_2| = 1,78 \cdot 10^{-9}$$

$$* F_1 = \frac{k \cdot |q_1||q_2|}{r^2} \Rightarrow \frac{e_1 \cdot r_1^2}{9 \cdot 10^9 \cdot r_1^2} = 8$$

Câu 3

$$* \text{Gói: } R_1 = 100\text{cm} = 1\text{m} ; \quad R_2 = 50\text{cm} = 0,5\text{m}$$

Hàng số d_0 là $d_0 = \text{c}_1 \text{m}$ và m_1 là $m_1 = \text{c}_2 \text{kg}$ là $m_1 = \text{c}_3 \text{kg}$

Câu 2

$$\Rightarrow F_2 = 4F_1 \Rightarrow F_2 \text{ tăng lên 4 lần} \Rightarrow \textcircled{A}$$

$$\Rightarrow \frac{F_1}{F_2} = \left(\frac{R_2}{R_1} \right)^2 = \left(\frac{R_2}{R_1} \right)^2 = \frac{1}{4}$$

$$* \text{C6: } F_1 = \frac{e \cdot r_1^2}{9 \cdot 10^9 \cdot r_1^2} ; \quad F_2 = \frac{e \cdot r_2^2}{9 \cdot 10^9 \cdot r_2^2}$$

Câu 1

www.thienanh.com

Chương 1: Lý IAI - 2018 - Thiên Anh

$V_i q > 0 \Rightarrow$ Điện trường ngược chiều \Leftarrow ⑧

$$(V/m) = \frac{F}{q} = \frac{|F|}{1 \cdot 10^{-6}} = \frac{|F|}{1000} = 10^3 N/C$$

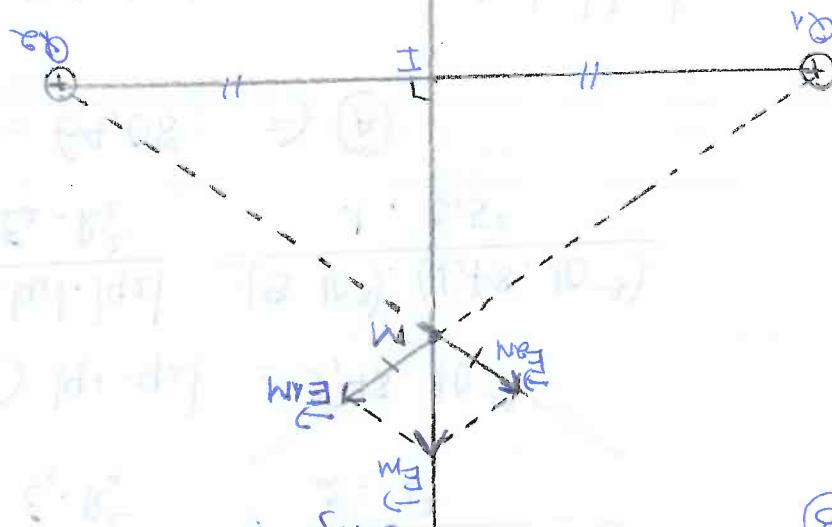
$$Cô: F = |q| \cdot E$$

$$\{ 1mN = 1 \cdot 10^{-3} N = F \}$$

$$b = \frac{F}{q} = -1 \cdot 10^{-6} C = 9$$

Câu 11. ⑧

$$E = \frac{k \cdot q}{r^2}$$



Câu 10. ⑧

Tia phản xạ SGC vật lý / tearing 4

Câu 9. ⑨

$\Rightarrow E$ lõi không đổi

V_i tăng và điện tích thay \Rightarrow do lõi E lõi không phai thường

Câu 8. ⑩

Tia phản xạ của đối xứng đối xứng với phän I / tearing 6 / vật lý 11

Câu 7. ⑪

Tia phản xạ SGC vật lý 11/tearing 3

Câu 6. ⑫

ma C = $\frac{E \cdot S}{4\pi k \cdot d} \Rightarrow$ then during drawing pull force $\rightarrow U$ (pull force \rightarrow when d is small)

$q = Cu \Rightarrow C = \frac{U}{q}$

Cau 18

the thick sheet can be pulled more when d is small

$A = q \cdot E \cdot d \Rightarrow q \cdot U = q \cdot E \cdot d \Rightarrow U = E \cdot d$

Cau 19

① $A = q \cdot E \cdot d = q \cdot E \cdot S \cdot \cos \alpha = 10 \cdot 10^6 \cdot 1 \cdot \cos 60^\circ = 0.5 \text{ m}^2$

$\Rightarrow A_1 = \frac{\cos 180^\circ}{\cos 60^\circ} = \frac{1}{1/2} = 2 \Rightarrow A_2 = 2 \cdot 0.5 = 1 \text{ m}^2$

Viết $q = 10 \cdot 10^6 \text{ C}$

Cau 15

④ $A_1 = \frac{\cos 180^\circ}{\cos 60^\circ} = \frac{1}{1/2} = 2 \Rightarrow A_2 = 2 \cdot 0.5 = 1 \text{ m}^2$

$A_2 = E \cdot S \cdot \cos 60^\circ$

$A_1 = E \cdot S \cdot \cos 180^\circ$

Cau 14

Viết q as the sum of the drawing

then the drawing force \rightarrow Cau 13

$A = q \cdot E \cdot d$

Cau 13

$E_t = 5000 \text{ V/m} \Rightarrow C$

$E_t^2 = (3000)^2 + (4000)^2 = 25000000$

$E_t = \sqrt{25000000} = 5000 \text{ V/m}$

$E_t^2 = E_1^2 + E_2^2$

Cau 12

After drawing there is no force

$E_1 = 8000 \text{ V/m}$

Cau 12

$$I_{\text{eff}} = I \cdot f_2 = 10 \cdot 0.5 = 5 \text{ A} \quad (1)$$

$$\Rightarrow \frac{V_2}{V_1} = \frac{R_2 \cdot I_2}{R_1 \cdot I_1} = \frac{R_2}{R_1} = \frac{5}{4} \quad (B) \leftarrow$$

$$I_2 = I \cdot f_2 = \frac{5}{4} \cdot 50 = 10 \text{ A} \quad (C)$$

$$I_{\text{eff}} = \frac{q_2}{t_2} = \frac{10}{2} = 5 \text{ A} \quad (A)$$

Cau 9a

⑥ \Leftrightarrow Cau 9a

Cau 9b

$$C = C \cdot U = 8 \cdot 10^{-6} \cdot 4 = 8 \cdot 10^{-5} \text{ F} \quad (D) \leftarrow$$

$$C = \sigma M F = 8 \cdot 10^{-6} F$$

Cau 9b

$$Q = C \cdot U \rightarrow Q = \frac{C}{4} \cdot 10 = 5 \text{ MC} \quad (E) \leftarrow$$

Nếu đặt vào next câu đén thì, $U = 10 \text{ V}$

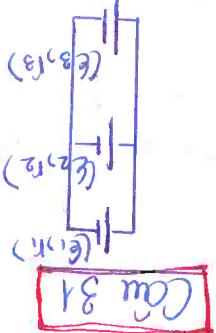
$$T_{\text{acc}} = C \cdot U \rightarrow C = \frac{Q}{U} = \frac{5}{4} = 1.25 \text{ F}$$

Cau 9b

$$\frac{e}{r} = \frac{e}{\theta r} = \frac{e}{\theta y} = \frac{e}{r y} = q_y \quad |$$

(1) $G = e_2 = e_3 = e_4 = q_3 \circ_{1,0} *$

① ←



$$\textcircled{2} \leq g = (g+g) \cdot F = \\ (1+1g) \cdot 4I = 3 \in$$

$$\frac{g}{9} = m \cdot g$$

$$T_{lm} = \frac{6}{k^4} I(l)$$

$$\textcircled{4} \quad \text{U' dan song ying tueung} = 6 (2)$$

$$\frac{P_A}{P_B} = \frac{6^2}{6} = 6$$

$$\Phi = \frac{I\Phi}{R_\Phi} = \frac{\Phi_0}{L_\Phi}$$

卷二

①

$$\alpha_{f_1} = \alpha_{f_2} \in$$

$$\frac{P_1}{P_2} = \frac{R_2}{R_1} = \frac{R_1/2}{R_1} = \frac{1}{2}$$

$$G_1 U_1 = U_2 \text{ (keq defi)}$$

$$P_a = R_a \cdot I_a^2 = \frac{U_a^2}{R_a}$$

$$\textcircled{6} \quad P_1 = R_1 \cdot I_{12} = \frac{U_2}{R_1}$$

Geography

0 6

$$= \alpha_2 \cdot \alpha = \alpha(5)$$

b

$$U = 3 \cdot 10^{-3} V$$

$$\textcircled{A} \quad \leftarrow \quad \boxed{\text{Calc 24}} \quad \textcircled{C} \quad u = \frac{0,36}{0,36 - 0,18} = 10 \cdot 0,18$$

$$(7) \alpha = \frac{16}{9} = \frac{7}{\frac{9}{16}} = \frac{7}{1} \oplus$$

Col 23

Cau 28:

• (Figuring out obs) ↗ Chion

Chuẩn

