

حل اختبار السادس الاول مادة الفيزياء 2

الجزء الاول (6.5)

في هذا الجزء الاسئلة عبارة عن اسئلة تحتمل عدة اجابات

سؤال 1 (1.5)

2 عروات

القوة $\vec{F}_{q/q}$ مقدار عددي,

سؤال 5 (1.5)

قانون انحفاظ الطاقة

القوة $\vec{F}_{q/q}$ تتناسب عكسيًا مع d^2 ,

قانون العد

جمع القوة $\vec{F}_{q/q}$ و القوة $\vec{F}_{q/q}$ يساوي شعاع معدهوم؛

قانون انحفاظ الشحنة

القوة $\vec{F}_{q/q}$ لها اتجاه معاكس للقوة $\vec{F}_{q/q}$

$\sum_{k=1}^n e_k = \sum_{k=1}^n R_k I_k$

لا شيء مما سبق

قانون آوم المعلم لدارة مغلقة

سؤال 2 (1)

الجزء الثاني (14ن)

$|I_2| + |I_1| + |I_3| = 0$

في هذا الجزء الاسئلة عبارة عن اسئلة تحتمل اجابة واحدة فقط

$|I_2| - |I_1| - |I_3| = 0$

سؤال 1 (1)

الحد من التيار

$-|I_2| - |I_1| - |I_3| = 0$

تخزين الطاقة ؛

$|I_2| = |I_1| - |I_3|$

إستهلاك الطاقة

سؤال 3 (1)

لا شيء مما سبق

$$\vec{E} = \frac{\vec{F}}{q_0}$$

سؤال 2 (1)

$(a, b, c) = (-q, +q, +q)$

$(a, b, c) = (+q, +q, -q)$

$(a, b, c) = (+q, -q, -2q)$

$(a, b, c) = (-q, +q, +2q)$

$(a, b, c) = (+2q, -2q, -q)$

سؤال 4 (1.5)

لا شيء مما سبق

6 عقد

سؤال 3 (1)

$I = 400 \text{ nA}$

4 عقد

$I = 40 \mu\text{A}$

6 فروع

$I = 400 \text{ mA}$

8 فروع

لا شيء مما سبق

3 عروات

سؤال 10 (1)

- 12 W
120 W
1200 W
لا شيء مما سبق

- $q_2 = -15mC$
 $q_2 = -5nC$
 $q_2 = 5mC$
 $q_2 = 5nC$

سؤال 5 (1)

- C_0
 $2C_0$
 $4C_0$
لا شيء مما سبق

- $1.5 \text{ k}\Omega$
 $2\text{k }\Omega$
 $3 \text{ k}\Omega$
لا شيء مما سبق

سؤال 6 (1)

- $9 \cdot 10^{-9} N.m^2/C^2$
 $9 \cdot 10^9 N.m^2/C^2$
 $8.85 \cdot 10^{-12} N.m^2/C^2$
 $8.85 \cdot 10^{12} N.m^2/C^2$

- لا يتوفر على اي الكترون حر
يحتوي عدد قليلا من الكترونات الحرة
يحتوي عدد كبيرا من الكترونات الحرة
لا شيء مما سبق

سؤال 11 (1)

سؤال 7 (1)

- 10 N/C
 20 N/C
 40 N/C
 80 N/C
لا شيء مما سبق

- $\vec{E} = 18x^2z\vec{i} + 2x\vec{j} + 12\vec{k}$
 $\vec{E} = 18x^2z\vec{i} + 2y\vec{j} + 12\vec{k}$
 $\vec{E} = 18x^3\vec{i} + 2x\vec{j} + 12\vec{k}$
لا شيء مما سبق

سؤال 12 (1)

الحقل الكهربائي	الكمون الكهربائي
0	0 <input type="checkbox"/>
$2E_0$	0 <input type="checkbox"/>
0	$4V_0$ <input checked="" type="checkbox"/>
$2E_0$	$4V_0$ <input type="checkbox"/>

- فرع الفيزياء الذي يدرس الظواهر الناتجة عن الشحنات غير المتحركة؛
فرع الفيزياء الذي يدرس الإلكترونات؛
فرع الفيزياء الذي يدرس الظواهر الناتجة عن الشحنات الكهربائية المتحركة
لا شيء مما سبق

سؤال 9 (1)

- الضوء؛
الإلكترونات؛
النيوترون؛
لا شيء مما سبق

بالتوفيق