

السؤال الأول

1- سطح تساوي الجهد هو:

مسطح تكون الجهد عند أي نقطة واحدة عليه قيمة ثابتة.

أو (السطح الذي لا يحتاج القوة الكهربائية لإزالة شغل لنقل شحنة كهربائية عليه)

2- توزيع قيم الجهد حول شحنة نقطية أو توزيع الشحنة

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \sum \frac{q_i}{r_i} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

$$V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r} \quad \text{فأما} \quad V = \frac{1}{4\pi\epsilon_0} \frac{q}{r}$$

المسألة الأولى

10/2/21

۱) اگر کسی بطور بیوقوف میره کند

١٤ - طول موجة الصوت الحثية أكبر من طول موجة الصوت الكوني



$9 = 6$ $\frac{9}{9} = 1$

AWAZ EL
LEARN 2 BE

awa2el.net

$$\frac{G^2 \cdot r^2}{r} = v$$
$$\frac{1}{x} = 0$$
$$\textcircled{2} \quad \frac{2}{3} \times \frac{3}{2} = \frac{3}{3} = 1$$
$$\textcircled{1} \frac{20 - 5}{2} = \frac{15}{2}$$
$$\frac{1}{2} \times \frac{1}{2} = \frac{1}{4}$$
$$4 = \frac{2.5}{0.5} + 0.5 \quad \textcircled{1}$$
$$x_c = 3 \times 6 = 18$$
$$\textcircled{2} 2 \times 0 = 0$$

$A_{1,0} = 0$
 $-1,0 = 0$ که در

بعد تلف پنجاه ج

$$= \frac{1}{1+2} = \frac{1}{3}$$

کتابخانه

حل بعد از این ⑤

شعبه ۱۰۰

$\frac{1}{x^2} = x^{-2}$

حرف و او یقیناً دور

[illegible]

قص

السؤال الرابع (٢٢ علامة)

(٢) - النشاط الإشعاعي: نتائج عملية اضمحلال للنوى غير المستقرة
 ١- لأنه في كل من التفاعلين هناك نقص في الكتلة

بين المواد المتفاعلة والمواد الناتجة
 ١- نوع الإشعاع ٢- مقدار طاقته ٣- المصنوع المعرض للإشعاع

(٣) السجل = $\frac{N}{N_0} = e^{-\lambda t}$
 ١- فقلت $N = N_0 e^{-\lambda t}$
 ٢- $N = N_0 e^{-\lambda t}$
 ٣- $N = N_0 e^{-\lambda t}$

١- $N = N_0 e^{-\lambda t}$
 ٢- $N = N_0 e^{-\lambda t}$
 ٣- $N = N_0 e^{-\lambda t}$

(٤) تطبيق قاعدة كيرشوف الثانية على الحلقة المغلقة

١- مع عقارب الساعة

$$E = 12V$$

$$I = 1A$$

$$R = 10\Omega$$

$$L = 1H$$

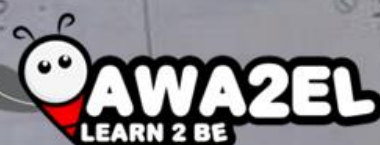
$$C = 1F$$

٢- $E = 12V$
 $I = 1A$
 $R = 10\Omega$
 $L = 1H$
 $C = 1F$

٣- $E = 12V$
 $I = 1A$
 $R = 10\Omega$
 $L = 1H$
 $C = 1F$

٤- $E = 12V$
 $I = 1A$
 $R = 10\Omega$
 $L = 1H$
 $C = 1F$

٥- $E = 12V$
 $I = 1A$
 $R = 10\Omega$
 $L = 1H$
 $C = 1F$



awa2el.net

سؤال الخامس (٢٢)

١- لزوم البراهين = $\frac{7}{8}$

٢- $\frac{1 \times 7,7 \times 10^{-10}}{2,1 \times 10^{-10}} = 1 \times 3,6$

$1,3 = 7$

إذا كانت $3 = 7$ أخذت

٢- $7 \times 10^{-10} = 1 \times 10^{-10} \times 7$

$1 \times 10^{-10} \times 7 = 7 \times 10^{-10}$

٣- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

٤- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

٥- المرحلة (د) لانه القوة الدافعة الكهربائية

المكتبة سالمة (نفسية)

إذا كانت في التفاعل لانه القوة الدافعة

المكتبة مكتبة يأخذ غلاربه

٦- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

٧- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

٨- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

٩- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

١٠- $\frac{1 \times 10^{-10}}{1 \times 10^{-10}} = 1$

$$\frac{\Phi \Delta}{\Delta} = - \frac{\Phi \Delta}{\Delta} = 1$$

$$\frac{\Phi \Delta}{\Delta} = 1$$

$$\frac{\Phi \Delta}{\Delta} = 1$$

المرحلة (د) لدراسة القوة الدافعة الكهربائية
المثبتة سالبة (عكسية)

إذا أتت من قبل لدراسة القوة الدافعة
المثبتة عكسية يأخذ علامته

1 (2) $\Phi = \Phi$ 7

$$19 \times 13,6 = 19 \times 13,6$$

$$19 \times 13,6 = 19 \times 13,6$$

$$19 \times 13,6 = 19 \times 13,6$$

عن طريق زيادة سرعة الدوران

1 (3) $\Phi = \Phi$ 7

$$19 \times 13,6 = 19 \times 13,6$$

$$19 \times 13,6 = 19 \times 13,6$$

$$19 \times 13,6 = 19 \times 13,6$$