تجميعة أسئلة اختبارات وزارية سابقة القسم الأول

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية
موقع المناهج ⇦ المناهج الإماراتية ⇦ الصف الثاني عشر المتقدم ⇦ فيزياء ⇦ الفصل الثاني ⇦ ملفات متنوعة ⇦ الملف
تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2026-02-16 11:54:40
المزيد من مادة فيزياء: ملفات ا كتب للمعلم ا كتب للطالب ا اختبارات الكترونية ا اختبارات ا حلول ا عروض بوربوينت ا أوراق عمل منهج انجليزي ا ملخصات وتقارير ا مذكرات وبنوك ا الامتحان النهائي ا للمدرس
إعداد: الطالب ابراهيم خالد

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر المتقدم					
صفحة المناهج الإماراتية على فيسبوك					
المواد على تلغرام	التربية الاسلامية	اللغة العربية	اللغة الانجليزية	الرياضيات	

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر المتقدم والمادة فيزياء في الفصل الثاني	
1	هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج انسباير
2	هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج بريدج
3	حل الاختبار المقترح للدرس الأول منتصف الفصل منهج انسباير
4	مراجعة الدرس الثاني thermodynamics and state of Changes تغيرات الحالة والديناميكا الحرارية
5	بنك أسئلة شامل الوحدتين 11-12 منهج انسباير

تجميعة اختبارات مادة الفيزياء ثاني عشر متقدم-الفصل الثاني 2026

الجزء الأول

عمل الطالب إبراهيم خالد

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

RMPSENIORS26BOT

9- أي من التالي ليست من وحدات قياس فرق الجهد الكهربائي؟

a. V
b. J/C
c. N m/C
d. C/J

11- أي من العلاقات التالية علاقة صحيحة للمجال الكهربائي؟

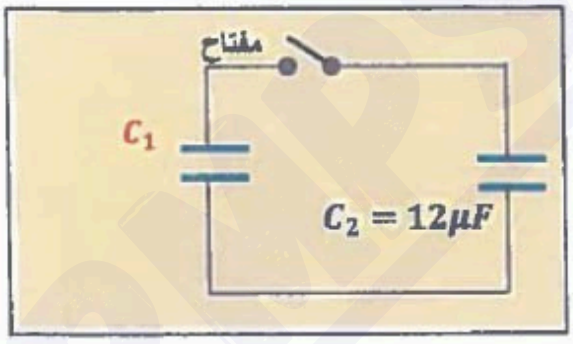
a. $E=d\Delta V$
b. $E=\Delta V/d$
c. $E=d/\Delta V$
d. $E=d^2\Delta V$

12- مكثف سعته ($9.0\ \mu F$) وفرق الجهد بين صفيحتيه ($9.0\ V$). ما مقدار الشحنة على أي من صفيحتيه؟

a. $1.0\ \mu C$
b. $18\ \mu C$
c. $81\ \mu C$
d. $9.0\ \mu C$

13- في الدائرة الكهربائية المجاورة المكثف C_2 مشحون وفرق الجهد بين لوحيه ($6.0\ V$) و المكثف C_1 غير مشحون، عند غلق المفتاح في الدائرة يصبح فرق الجهد بين لوحي المكثف C_2 ($4.0\ V$)،

ما السعة الكهربائية للمكثف C_1 ؟

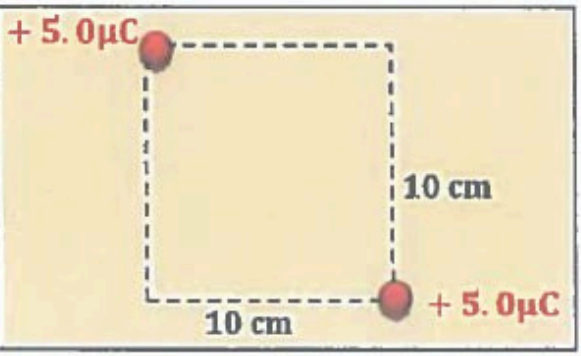


- $18\ \mu F$
- $12\ \mu F$
- $9.0\ \mu F$
- $6.0\ \mu F$

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

11- شحنتان نقطيتان كل منها $(+5.0\ \mu C)$ موضوعتان على زوايتي مربع طول ضلعه $(10\ cm)$ كما في الشكل المجاور، ما مقدار طاقة الوضع الكهربائية للنظام المكون من الشحنتين؟



- ☐ $0.0\ J$
- ☐ $2.3\ J$
- ☐ $1.6\ J$
- ☐ $0.80\ J$

12- يتغير الجهد الكهربائي في فضاء ثلاثي الابعاد (x,y,z) بوحدة الفولت وفق المعادلة:

$$V(x,y,z) = 3x^2 + 2y - 5z$$

ما مقدار المجال الكهربائي عند النقطة $(+4.0\ \text{m},\ -2.0\ \text{m},\ -1.0\ \text{m})$؟

مساعدة

$$E_s = -\frac{\partial V}{\partial s}$$

- ☐ $8.16\ V/m$
- ☐ $24.6\ V/m$
- ☐ $21.0\ V/m$
- ☐ $31.0\ V/m$

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

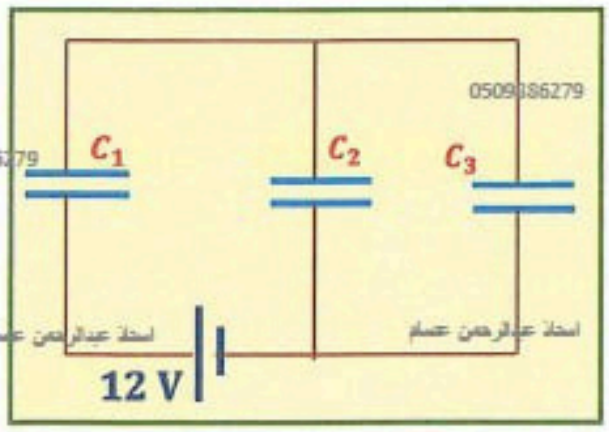
15

في الدائرة الكهربائية المجاورة :

$C_1 = 5.0\ \mu F$

$C_2 = 6.0\ \mu F$

$C_3 = 9.0\ \mu F$



أجب عما يلي :

21 – احسب السعة الكهربائية المكافئة للدائرة .

6

22– احسب الشحنة الكهربائية للمكثف(C_1).

4

23– احسب الطاقة الكهربائية المختزنة في المكثف ($C_3 = 9.0\ \mu F$).

5

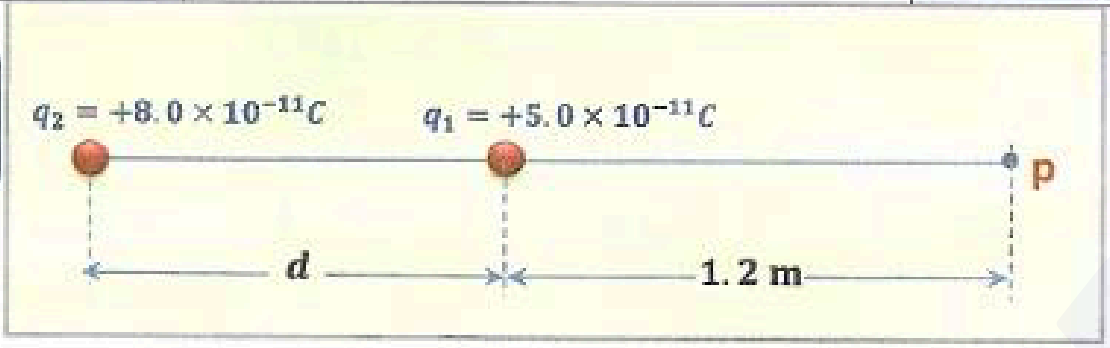
0509886279
استاذ عبدالرحمن عصام

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

Question	4	السؤال

8



According to the figure above showing two point charges in vacuum. The electric potential at point p is $(V_p = 0.7\ V)$.

وفقًا للشكل أعلاه الذي يوضح شحنتين نقطيتين في الفراغ، الجهد الكهربائي عند النقطة p $(V_p = 0.7\ V)$.

A- Find the distance d.

- أوجد المسافة d.

B- What happens to the electric potential at point p if q_1 is moved (20 cm) to the right? Explain your answer.

- ماذا يطرأ على الجهد الكهربائي عند النقطة p في حال تم تحريك q_1 (20 cm) لليمين ؟ فسر إجابتك.

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر
@RMPSENIORS26BOT

Question	5	السؤال

8

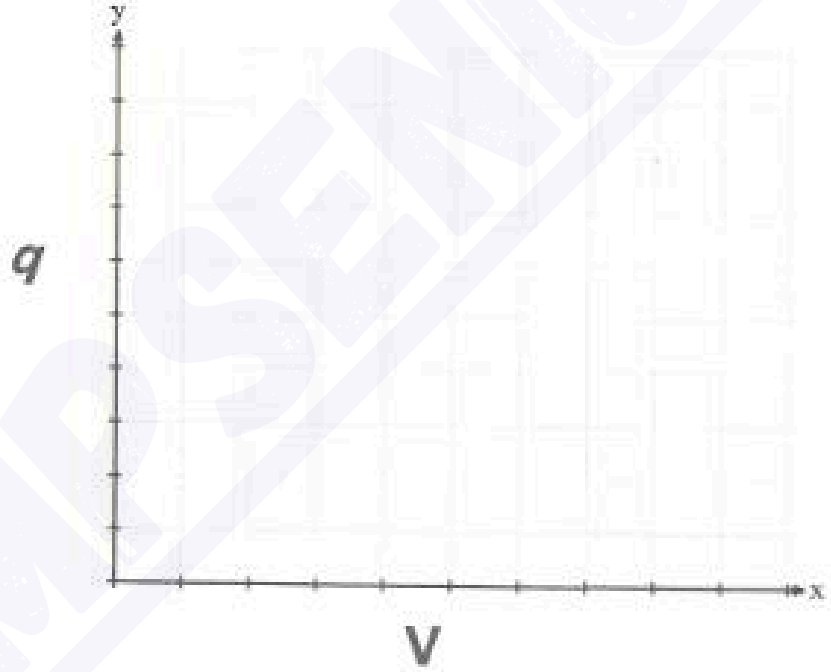
Charge الشحنة (μC)	Electric potential difference فرق الجهد الكهربائي (V)
5.2	2.0
10.1	4.0
15.4	6.0
20.3	8.0

A capacitor was connected in an electric circuit. The readings of the electric potential difference between the two plates of the capacitor and the amount of the electric charge on one of its plates were recorded, as in the table above.

وُصِل مكثف في دائرة كهربائية، وسُجِّلت قراءات فرق الجهد الكهربائي بين طرفي المكثف ومقدار الشحنة الكهربائية على أحد لوحيه، كما في الجدول أعلاه.

A- Graphically represent the relationship between potential difference and the charge.

- مَثِّل بالرسم البياني العلاقة بين فرق الجهد والشحنة الكهربائية.



B-Based on the graph, calculate the capacitance of the capacitor.

- اعتمادا على الرسم، احسب سعة المكثف.

.....

.....

.....

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

بالتوفيق للجميع

"اللَّهُمَّ عَلِّمْنَا مَا يَنْفَعُنَا، وَانْفَعْنَا بِمَا عَلَّمْتَنَا، وَزِدْنَا عِلْمًا، إِنَّكَ أَنْتَ الْعَلِيمُ الْحَكِيمُ"

عمل الطالب إبراهيم خالد

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT