

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج الإماراتية



## نموذج إجابة مراجعة عامة من برنامج تمكين وفق الهيكل الوزاري

موقع المناهج ← المناهج الإماراتية ← الصف الثاني عشر العام ← الفصل الأول ← ملفات متنوعة ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-11-26 16:43:25

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب الاختبارات الكترونية | اختبارات | حلول | عروض بوربوينت | أوراق عمل  
منهج انجليزي | ملخصات وتقارير | مذكرات وبنوك | الامتحان النهائي للمدرس

المزيد من مادة  
:

إعداد: تهاني المعمرى

## التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر العام



صفحة المناهج  
الإماراتية على  
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

المزيد من الملفات بحسب الصف الثاني عشر العام والمادة في الفصل الأول

تعليم



# برنامج دعم / تمكين لطلبة المدرسة الإماراتية

معلمة مادة الفيزياء : تهاني المعمرى



مديرة المدرسة : أ. فاطمة عبيد علي العبيد

Principal : Fatima Al Dhanhani

تعليم



# المحتوى:

الاختبار التجريبي لمادة الفيزياء للصف الثاني عشر عام الفصل  
الأول 2024-2025 ✓

2025

2024



تمكين .. نحو أداء  
أكاديمي أفضل



تعليم



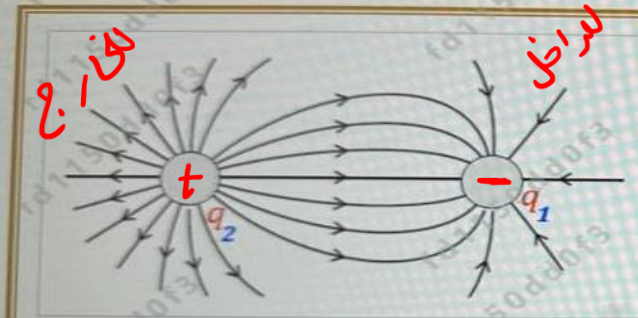
الصف : الثاني عشر عام

## الاختبار التجريبي لمادة الفيزياء 2024-2025.



كُنْ ناجحاً  
لا توجد خطوة عملاقة  
تصل بك إلى ما تريده،  
إنما يحتاج الأمر إلى الكثير  
من الخطوات الصغيرة لتبلغ ما تريد





يوضح الشكل خطوط المجال الكهربائي بين شحنتين نقطيتين  $(q_1)$  و  $(q_2)$ . أي العبارات التالية **صحيحة** حول الشحنتين؟

The diagram shows the electric field lines between two point charges  $(q_1)$  and  $(q_2)$ .

Which statement about the charges is **correct**?

$(q_1)$  is negative and  $(q_2)$  is positive

$(q_1)$  سالبة و  $(q_2)$  موجبة

$(q_1)$  and  $(q_2)$  are negative

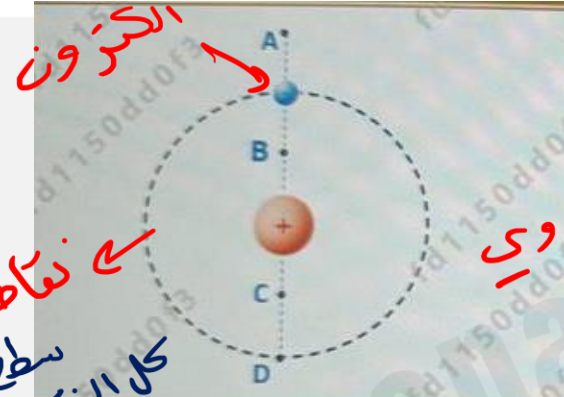
$(q_1)$  و  $(q_2)$  سالبتان

$(q_1)$  and  $(q_2)$  are positive

$(q_1)$  و  $(q_2)$  موجبتان

$(q_1)$  is positive and  $(q_2)$  is negative

$(q_1)$  موجبة و  $(q_2)$  سالبة



يوضح الشكل إلكترونًا في ذرة. إلى أي نقطة يجب أن يُنقل الإلكترون بحيث لا تتغير طاقة وضعه الكهربائية؟

فرق الجهد مساوي  $\Delta W = 0.0$   
 $\Delta V = 0.0$

The figure shows an electron in an atom. To which point should the electron be moved without changing its electric potential energy?

فرق الجهد = صفر

نقاط متساوية الجهد  
سطح تساوي الجهد  
كل النقاط على  
السطح تساوي الجهد

سطح تساوي الجهد

Four horizontal answer boxes labeled C, D, B, and A from top to bottom. The box labeled 'D' is circled in red.

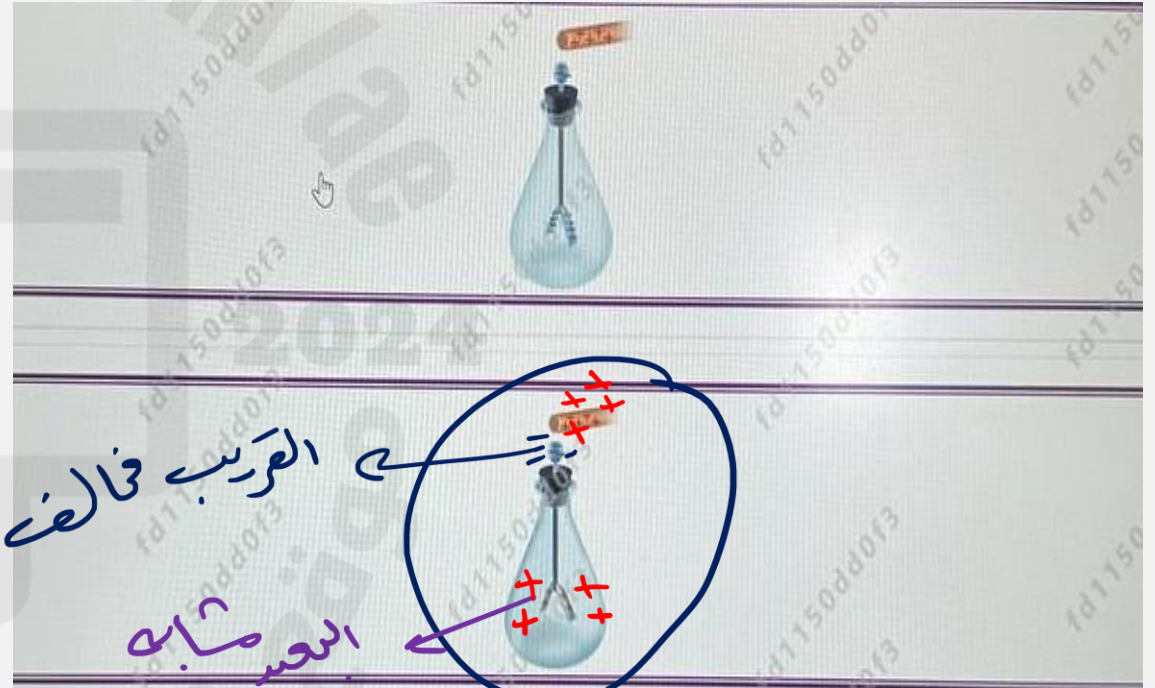
تمكين .. نحو اداء  
أكاديمي أفضل

تحریر

الحث؟

أي من الأشكال الآتية يمثل بشكل صحيح عملية شحن كشاف كهربائي متعادل بطريقه الحث؟

Which of the following figures correctly presents charging a neutral electroscope by **induction**?



تمكين .. نحو اداء  
أكاديمي أفضل



أي مما يأتي يفسر تصنيف الذهب على أنه موصل كهربائي؟

Which of the following explains why gold is classified as an electric conductor?

- The number of electrons in gold atoms is greater than the number of protons. عدد الإلكترونات في ذرات الذهب أكبر من عدد البروتونات.
- Charges can move easily through gold. يمكن للشحنات أن تتحرك بسهولة خلال الذهب.
- Electrons cannot be easily removed from gold. الإلكترونات لا يمكن إزالتها بسهولة من الذهب.
- The number of protons in gold atoms is greater than the number of electrons. عدد البروتونات في ذرات الذهب أكبر من عدد الإلكترونات.

0%

تمكين .. نحو أداء  
أكاديمي أفضل

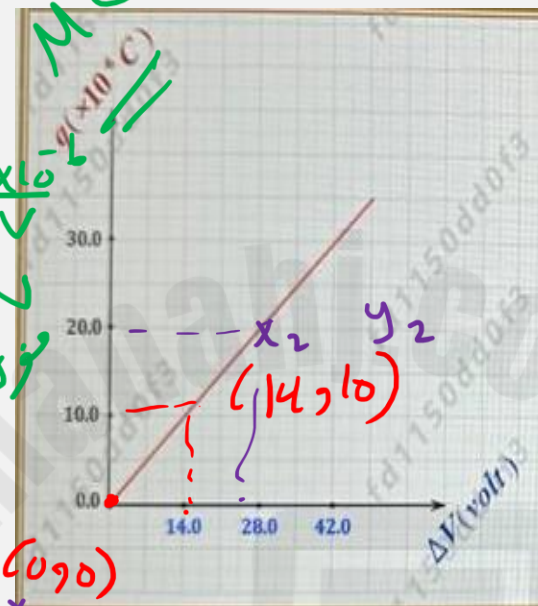


حل آخر  

$$2.1 \mu \times 10^{-6} = \frac{20 \times 10^{-6}}{28} = \frac{q}{\Delta V} = \text{الميل}$$

$$C = \frac{q}{\Delta V} = 7.14 \times 10^{-6} = \frac{15 \times 10^{-6}}{\Delta V}$$

$\Delta V = 21 \text{ V}$   
 18V  
 25V  
 21V  
 15V



يمثل الرسم البياني مقدار الشحنة ( $q$ ) المخزنة على أحد لوحي مكثف كدالة مع فرق الجهد المطبق عليه ( $\Delta V$ ). عندما يكون مقدار الشحنة المخزنة في المكثف ( $15.0 \mu\text{C}$ )، ما مقدار فرق الجهد بين لوحي المكثف؟

The graph represents the amount of charge ( $q$ ) stored in a capacitor as a function of the potential across its plates ( $\Delta V$ ). When the charge stored in the capacitor is ( $15.0 \mu\text{C}$ ), what is the **potential difference** across its plates?

الميل = سعة المكثف =  $\frac{\Delta y}{\Delta x}$   
 نوجد الميل =  $\frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$   
 $0.714 \text{ MF} = \frac{10 - 0}{14 - 0} = \frac{y_2 - y_1}{x_2 - x_1}$

$$C = \frac{q}{\Delta V} \Rightarrow 0.714 = \frac{15}{\Delta V}$$

$$\Delta V = 21 \text{ V}$$



تعليم



# الختام

## بالتوفيق للطلبة في الاختبارات المقبلة

تقديم المعلمة: تهاني المعمرى

مديرة المدرسة : أ. فاطمة عبيد علي العبيد

Principal : Fatima Al Dhanhani