تجميعة أسئلة اختبارات وزارية سابقة القسم الرابع

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 11:59:04
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	تجميعة أسئلة اختبارات وزارية سابقة القسم الثالث
2	تجميعة أسئلة اختبارات وزارية سابقة القسم الثاني
3	تجميعة أسئلة اختبارات وزارية سابقة القسم الأول
4	هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج انسباير
5	هيكل الامتحان النهائي للفصل الدراسي الثاني منهج بريدج

تجميعة اختبارات مادة الفيزياء ثاني عشر متقدم-الفصل الثاني 2026

الجزء الرابع

عمل الطالب إبراهيم خالد

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

RMPSENIORS26BOT

Which of the following symbols represents (alternating current) power source AC?

أي من الرموز التالية يمثل مصدر تيار متناوب AC ؟

.a

.b

.c

.d

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

Which of the following is **not** correct for the energy stored in capacitors?

أي مما يلي **غير** صحيح بالنسبة للطاقة المخزنة في المكثفات؟

.a $\frac{q^2}{2C}$

.b $\frac{q\Delta V}{2}$

.c $\frac{C(\Delta V)^2}{2}$

.d $\frac{q^2}{C}$

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

According to the figure, a parallel plate capacitor in vacuum consisting of two conducting plates, each having area A and opposite charges, separated by a distance d. If the plates are moved closer together, what happens to the magnitude of electric field between the plates and the fringe field?

وفقا للشكل، مكثف متوازي اللوحين في الفراغ يتكون من لوحين موصلين ، لكل منهما مساحة A ، وتم شحنهما بشحنتين متضادتين تفصل بينهما مسافة d , إذا تم تقريب اللوحين من بعضهما البعض ، فماذا يطرأ على كل من مقداري المجال الكهربائي بين اللوحين والمجال الكهربائي خارج اللوحين (عند الأطراف)؟

a.

The electric field between the plates المجال الكهربائي بين اللوحين	The fringe field المجال عند الأطراف
increases يزداد	increases يزداد

b.

The electric field between the plates المجال الكهربائي بين اللوحين	The fringe field المجال عند الأطراف
reduces يقل	reduces يقل

c.

The electric field between the plates المجال الكهربائي بين اللوحين	The fringe field المجال عند الأطراف
reduces يقل	remains the same يبقى كما هو

d.

The electric field between the plates المجال الكهربائي بين اللوحين	The fringe field المجال عند الأطراف
remains the same يبقى كما هو	reduces يقل

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

Which of the following statements is correct?

أي من العبارات التالية صحيحة؟

a. Equipotential lines and planes are always at the opposite direction of the electric field.
خطوط ومستويات تساوي الجهد تكون دائمًا في الاتجاه المعاكس للمجال الكهربائي

b. Equipotential lines and planes are always at the same direction of the electric field.
خطوط ومستويات تساوي الجهد تكون دائمًا في نفس اتجاه المجال الكهربائي

c. Equipotential lines and planes are always parallel to the direction of the electric field.
خطوط ومستويات تساوي الجهد تكون دائمًا موازية لاتجاه المجال الكهربائي

d. Equipotential lines and planes are always perpendicular to the direction of the electric field.
خطوط ومستويات تساوي الجهد تكون دائمًا متعامدة على اتجاه المجال الكهربائي

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

What happens to the magnitude of electric potential energy of a system of two point charges when the distance between them decreases?

ماذا يحدث لمقدار الطاقة الكامنة الكهربائية لنظام من شحنتين نقطتين عندما تقل المسافة بينهما؟

a. Becomes zero
يصبح صفرا

b. Remains the same
يبقى كما هو

c. Decreases
يقل

d. Increases
يزداد

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

What is the electric potential at (30.0cm) away from a point charge of ((18.0μC?

- ما الجهد الكهربائي على بعد (30.0cm) من شحنة نقطية مقدارها (18.0μC)؟

a. $10^{10}V\times3.0$

b. $10^{-16}V\times6.0$

c. $10^{6}V\times1.8$

d. $10^{5}V\times5.4$

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

افترض أن لجهد كهربائي المعادلة

$V(x, y, z) = 3x - 6y + 2z$ بوحدة الفولت.

ما مقدار المجال الكهربائي المصاحب بوحدات فولت لكل متر عند النقطة P(0,0,0)؟

Suppose an electric potential has the equation $V(x, y, z) = 3x - 6y + 2z$ in volts. What is the magnitude of associated electric field, in units of volts per meter at P(0,0,0)?

a. 0

b. 6

c. 1

d. 7

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

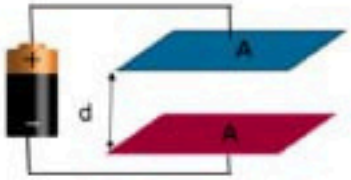
@RMPSENIORS26BOT

According to the figure of parallel plate capacitor, if ($A=0.02m^2$) and ($C=1.77\times10^{-12}F$).

What is the distance (d)?

وفقًا للمكثف متوازي اللوحين في الشكل، إذا كانت ($A=0.02m^2$) و ($C=1.77\times10^{-12}F$)

ما المسافة (d)؟



a. 1.15m

b. 0.30m

c. 0.25m

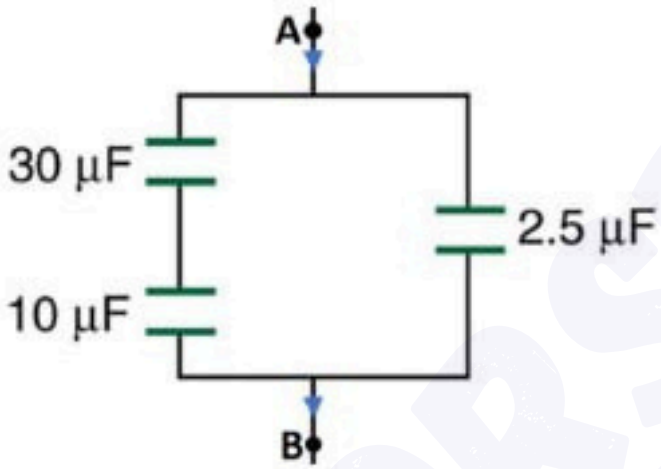
d. 0.10m

للوصول إلى جميع الملفات وما تحتاجونه للصف الثاني عشر

@RMPSENIORS26BOT

According to the figure, what is the equivalent capacitance between A and B?

وفقاً للشكل ، ما السعة المكافئة بين A و B ؟



a. 1.9µF

b. 0.42µF

c. 7.5µF

d. 10µF

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