

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



اختبار قصير أول نموذج ثاني في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية وقانون كولوم

موقع فايلاتي ← المناهج العمانية ← الصف الثاني عشر ← فيزياء ← الفصل الأول ← اختبارات ← الملف

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-20 13:20:39

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

المزيد من مادة
فيزياء:

التواصل الاجتماعي بحسب الصف الثاني عشر



صفحة المناهج
العمانية على
فيسبوك

الرياضيات

اللغة الانجليزية

اللغة العربية

التربية الاسلامية

المواد على تلغرام

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

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول في مجال الجاذبية منهج كامبريدج

1

اختبار قصير أول في مجال الجاذبية منهج كامبريدج

2

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية

3

اختبار قصير أول في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية

4

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول

5

اختبار قصير [1] في مادة الفيزياء للفص الثاني عشر

10\

الطالب:

$$\epsilon_0 = 8,85 \times 10^{-12} F.m^{-1} \text{ السماحية الكهربائية للفراغ}$$

(1) اذكر نص قانون كولوم.

[2]

(2) وصل مصدر جهد كهربائي متغير عبر زوج من الألواح الفلزية المتوازية، بالتحكم في قيمة فرق الجهد بين اللوحين والمسافة الفاصلة بينهما، يمكننا الحصول على شدة مجال كهربائي مضاعفة أربعة أمثال. ما الإجراء الصحيح يجب القيام به من بين الاقتراحات التالية: (ظلل الشكل □ أمام الإجابة الصحيحة)

□ مضاعفة فرق الجهد مع الإبقاء على المسافة بين اللوحين نفسها

□ مضاعفة فرق الجهد ومضاعفة المسافة بين اللوحين

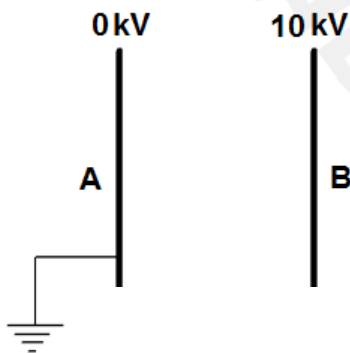
□ محافظة على فرق الجهد مع تقليل المسافة بين اللوحين إلى الربع

[1]

□ مضاعفة فرق الجهد وتقليل المسافة بين اللوحين إلى الربع

(3) يوضح الشكل 1-3 مجالاً كهربائياً منتظماً بين لوحين، عند انتقال بروتون من اللوح B إلى اللوح A وبافتراض أن كل الطاقة التي اكتسبها البروتون تحولت إلى طاقة حركة. ما سرعة البروتون عندما يصل إلى اللوح A.

$$\text{شحنة البروتون } e = 1,6 \times 10^{-19} C \text{ . كتلة البروتون } m = 1,67 \times 10^{-27} Kg$$



المجال 1-3

[2]

$$v = \dots\dots\dots m.s^{-1}$$

