

تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية



أسئلة إثرائية للوحدة الثالثة الدوائر الكهربائية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2024-10-23 11:48:18

ملفات اكتب للمعلم اكتب للطالب | اختبارات الكترونية | اختبارات | 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

ملخص شرح درس الدوران تحت تأثير الجاذبية

1

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول نموذج ثاني في الوحدة الثانية المجالات الكهربائية وقانون كولوم

2

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

3

نموذج إجابة الاختبار القصير الأول في مجال الجاذبية منهج كامبريدج

4

اختبار قصير أول في مجال الجاذبية منهج كامبريدج

5

الفيزياء
للفص الثاني عشر

أسئلة إثنائية للوحدة الثالثة : الدوائر الكهربائية

أ. خالد المقبالي

معلم فيزياء

مدرسة ضمام بن السائب للتعليم الأساسي (5 _ 12)

شهر أكتوبر 2023م

1. سلكان 1 و 2 موصلان على التوازي . يطبق فرق الجهد الكهربائي نفسه عبر كل سلك .
يتضمن الجدول بعض بيانات السلكين :

| السلك 2 | السلك 1 | |
|----------------|---------|------------------------|
| 2ρ | ρ | المقاومة النوعية للفلز |
| $\frac{1}{3}r$ | L | الطول |
| $3r$ | r | نصف القطر |

أ. باستخدام معادلة المساحة $\pi r^2 =$ ، احسب نسبة :

مساحة المقطع العرضي للسلك 1 : مساحة المقطع العرضي للسلك 2

.....

.....

.....

.....

.....

ب. باستخدام الصيغة $R = \frac{\rho l}{A}$ ، احسب نسبة :

مقاومة السلك 1 : مقاومة السلك 2

.....

.....

.....

.....

.....

3. يقطع (150) إلكترون نقطة معينة في سلك ما خلال زمن مقداره (10×10^{-9} s)

احسب شدة التيار الكهربائي في السلك .

.....
.....
.....
.....

4. في تجربة لقياس المقاومة النوعية للفضة ، سجلت القراءات التالية :

| | |
|--------------------------|--------------|
| $0.44 \pm 0.01 \Omega$ | مقاومة السلك |
| $0.2 \pm 0.02 \text{mm}$ | قطر السلك |
| $1.75 \pm 0.04 \text{m}$ | طول السلك |

أ. احسب المقاومة النوعية للفضة .

.....
.....
.....
.....

ب. احسب النسبة المئوية لعدم اليقين في كل المتغيرات .

.....
.....
.....
.....
.....