

## إجابات الكبسولة الإثرائية للوحدة الثانية (مخططات الدوائر الكهربائية)



تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العمانية

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

تاريخ إضافة الملف على موقع المناهج: 2025-09-26 15:25:44

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

المزيد من مادة  
فيزياء:

إعداد: أحمد العلوي

التواصل الاجتماعي بحسب الصف العاشر



صفحة المناهج  
العمانية على  
فيسبوك

المزيد من الملفات بحسب الصف العاشر والمادة فيزياء في الفصل الأول

الكبسولة الإثرائية للوحدة الثانية (مخططات الدوائر الكهربائية)

1

إجابات الكبسولة الإثرائية للوحدة الأولى الشحنة الكهربائية

2

الكبسولة الإثرائية للوحدة الأولى الشحنة الكهربائية

3

ملخص شرح درس عزم القوة

4

ملزمة الاختبارات النهائية مدرسة أنس بن مالك

5

## إحابة أسئلة الكسولة ( الوحدة الثانية ) للصف العاشر

1 - الإجابة الثالثة

2 - صح - صح

3 - الشكل الأول مع العبارة الأولى

- الشكل الثاني مع العبارة الثانية

4 - أ - توالي

$$\text{ب - } R = R_1 + R_2 + R_3 = 12\Omega$$

$$\text{ج - } I = V/R = 6/12 = 0.5A$$

د - تزيد

5 - الإجابات بالترتيب

- الامبير - الفولت - الاوم

6 - الإجابة الثانية

7 - خطأ - خطأ

$$\text{8 - أ - } R = R_1 + R_2 + R_3 = 32\Omega$$

$$\text{ب - } I = V/R = 8/32 = 0.25A$$

شدة التيار المار في المقاومة (R2) هو نفس التيار المار في جميع المقومات

$$V = I R_2 = 0.25 \times 7 = 1.75V$$

9 - أ - لكي نحصل على فرق الجهد يجب إيجاد شدة التيار والمقاومة المكافئة

$$I = I_1 + I_2 = 4 + 8 = 12A$$

$$1/R = 1/R_1 + 1/R_2 = 1/6 + 1/3 = 3/6$$

$$R = 2\Omega$$

ب التيار الخارج 12A

10 - الإجابات بالترتيب

- تشغيل الإضاءة - السماح بمرور التيار الكهربائي - تشغيل نظام تدفئة

11 - الإجابة الأخيرة (ملاحظة : باعتبار الشكل توازي)

$$12 - أ - R = V/I = 24/3 = 8\Omega$$

$$R = R + 2R + 3R$$

$$8 = 6R$$

$$R = 8/6 = 1.33\Omega$$

ب - تقل المقاومة والتيار لا يتغير

13 - أ -

$$V = I R = 0.10 \times 45 = 4.5V$$

ب - لإيجاد فرق جهد المقاومة R يجب معرفة جهود المقاومات الأخرى

$$V = I R = 0.10 \times 60 = 6V$$

$$V = 12 - 4.5 - 6 = 1.5V$$

$$R = V/I = 1.5/0.10 = 15\Omega$$

14 - الخطوات في كتاب الطالب صفحة 29

الاستنتاج النهائي بأنه بارتفاع الحرارة تقل المقاومة

15 - أ — الإجابة الثالثة

ب - تقل

ج - مستشعرات لدرجة الحرارة

