



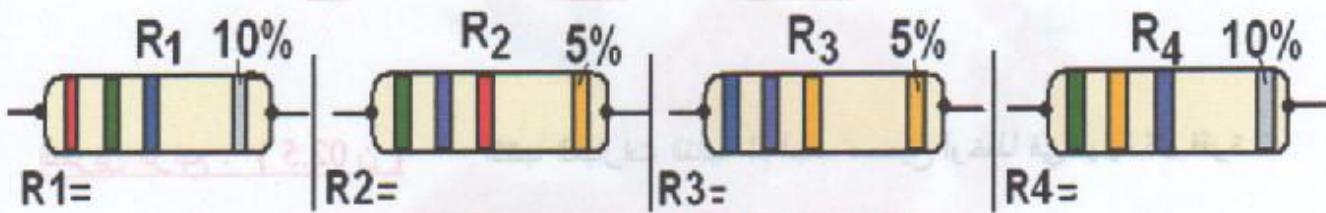
أختبار الفصل الثالث في العلوم والتكنولوجيا

مستوى : الثالثة متوسط

الأربعاء 20 مايو 2009

المدة : ساعة

التمرين الأول : (06 ن) . أوجد قيم المقاومات التالية بالإعتماد على شفرة الألوان : لا داعي للرسم



التمرين الثاني : (07.5 ن) .

* أراد رجل شراء مدفأة كهربائية فوجد في السوق ثلاثة أنواع الموضحة في الرسم أدناه :



110v-550w



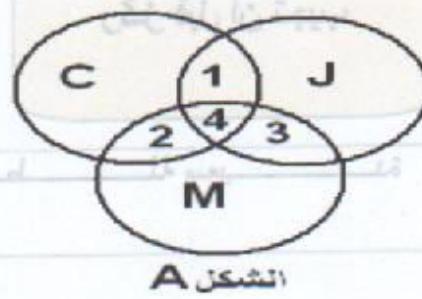
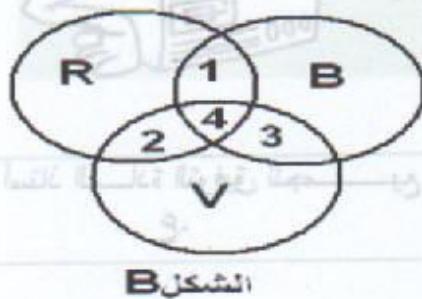
220v-2200w



220v-1100w

- 1 - أحسب شدة التيار الكهربائي اللازمة لتشغيل كل مدفأة .
- 2 - ماهي المدفأة التي تقترحها على الرجل شراءها علماً أن بيته مجهز بعداد كهربائي يحمل البيانات $(220V \text{ و } 8A)$ معنى Max حد أقصى .
- 3 - على سبب الاختيار .
- 4 - أحسب قيمة الطاقة الكهربائية المستهلكة من طرف المدفأة المختارة من طرف الرجل خلال 10 ساعات

التمرين الثالث : (04 ن) . لاحظ جيداً إلى هذه الرسومات ثم أكمل العبارات التالية على ضوء ما درسته
لا داعي لرسم الأشكال.



الشكل A :

- اللون (1) الناتج هو
- اللون (2) الناتج هو
- اللون (3) الناتج هو
- اللون (4) الناتج هو

الشكل B :

- اللون (1) الناتج هو
- اللون (2) الناتج هو
- اللون (3) الناتج هو
- اللون (4) الناتج هو

التمرين الرابع : (٤٥٢) • أكتب العبارات التالية ثم اجب صحيح او خطأ في نهاية كل فقرة .

- ضوء أحمر + ضوء أزرق = ضوء أصفر .
- ضوء أحمر + ضوء سماوي = ضوء أبيض .
- يمرر المرشح الأحمر الضوء الأخضر .
- يمرر المرشح السماوي الضوء اللون الأخضر .
- الضوء الأحمر+الضوء الأزرق+الضوء الأخضر= الضوء الأسود .

ركز قبل أن تجيب

