مديرية التربية لولاية معسكر	ثانوية الأمير خالد	التاريخ: 11 /2024/11
المادة : الهندسة الكهربائية	القسم: 1ج م ع ت 3	أستاذ المادة : زوقارت
الفرض الأول للثلاثي الأول	الاسم واللقب	المدة : 1سا	العلامة : ...../20

التمرين الأول (4.5 نقاط)

●أذكر أنواع محطات توليد الطاقة الكهربائية ●واشرح مبدأ تشغيل محطة كهربائية من اختيارك

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

التمرين الثاني (2.5 نقاط)

●صنف الأجهزة الكهربائية حسب الجدول التالي :

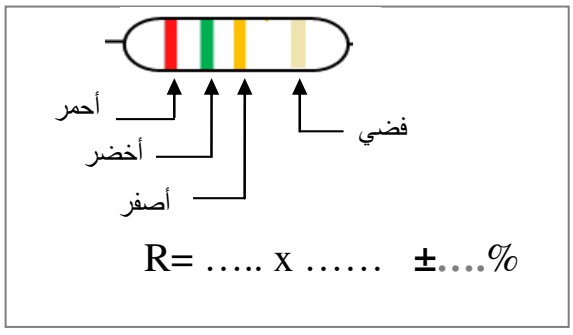
الأجهزة	اثر حراري	اثر كيميائي	اثر مغناطيسي
محرك كهربائي			
مسخن			
مجفف الشعر			
بطارية السيارة			

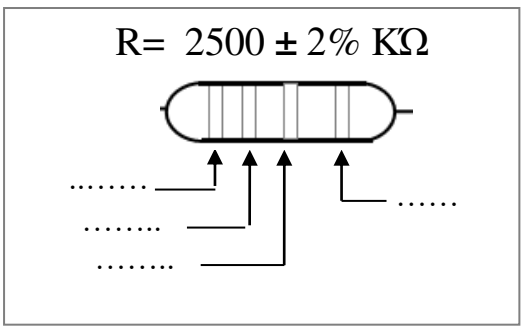
التمرين الثالث (4 نقاط)

*لدينا الجدول المقابل يمثل نظام الترميز بالألوان

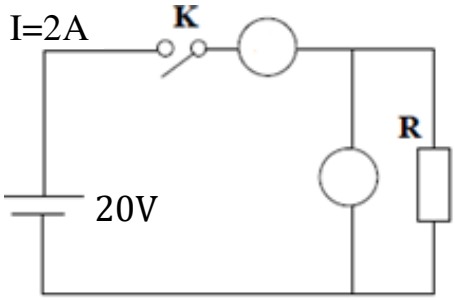
اللون	أسود	بني	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	أزرق	بنفسجي	رمادي	أبيض
الرقم	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

●حدد قيمة المقاومة لكل الموصلات الأومية التالية ؟ ●حدد الألوان حسب قيمة المقاومة التالية؟





التمرين الرابع (8 نقاط)



●أكمل رسم التركيب مضيفا أجهزة القياس ومبينا جهة التيار الكهربائيI

●أحسب قيمة المقاومة R R=..... .....

●أحسب استطاعتها P P=.... .....

*إذا أضفنا في الدارة مصباح يحمل الدلالة (20W)

●ما هي الطاقة التي يستهلكها المصباح خلال 10 ساعات بـالكيلو واط ساعي و بـ الجول

E=.....

.....

بالتوفيق للجميع إن شاء الله

ملاحظة: تنظيم الاجابة واستعمال الألوان +1 نقطة

www.dzexams.com