

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

التمرين الأول (4.5 نقاط)

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

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

● صنف الأجهزة الكهربائية حسب الجدول التالي :

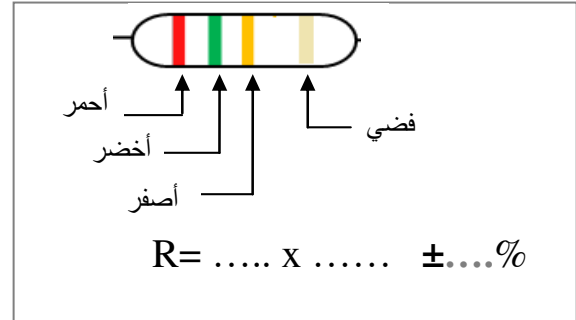
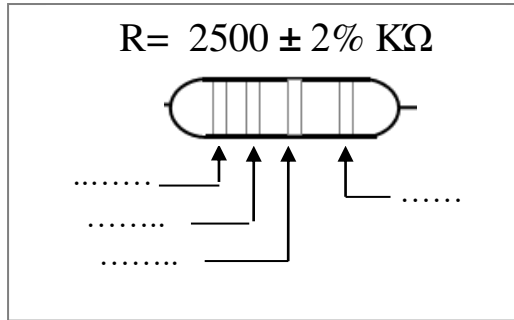
الأجهزة	اثر حراري	اثر كيميائي	اثر مغناطيسي
محرك كهربائي			
مسخن			
مجفف الشعر			
بطارية السيارة			

التمرين الثالث (4 نقاط)

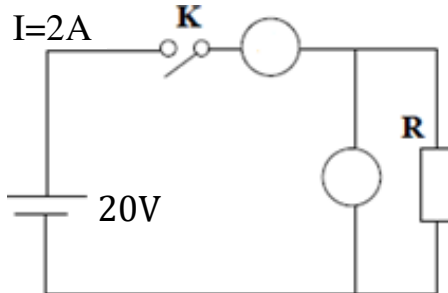
اللون	الرقم	أسود	بنّي	أحمر	برتقالي	أصفر	أخضر	أزرق	بنفسجي	رمادي	أبيض
		0	1	2	3	4	5	6	7	8	9

*لدينا الجدول المقابل يمثل نظام الترميز بالألوان

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



التمرين الرابع (8 نقاط)



● أكمل رسم التركيب مضيفا أجهزة القياس ومبيننا جهة التيار الكهربائي I

● أحسب قيمة المقاومة R $R = \dots$

● أحسب استطاعتها P $P = \dots$

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

● ما هي الطاقة التي يستهلكها المصباح خلال 10 ساعات بالكيلو واط ساعي و ب الجول

$E = \dots$