

المدة : ساعة واحدة

الفرض الاول في مادة العلوم الفيزيائية و التكنولوجيا

التمرين الاول : (06ن)

1- لديك الجدول التالي :

العنصر الكهربائي	رمز النظامي	عمود كهربائي	مصباح كهربائي	محرك كهربائي	قاطعة	قاطعة ذهب اياب	صمام ضوئي	سلك التوصيل

2- ارسم المخطط الكهربائي لدارة تحتوي على محرك كهربائي عمود و قاطعة و اسلاك توصيل باستعمال الرموز النظامية ثم بين

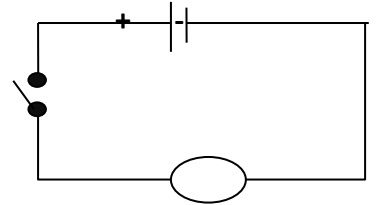
التيار الكهربائي للنموذج الدوراني

3- ماهو الشرط الذي يجب تحقيقه لكي يدور المحرك

الدارة الكهربائية باستعمال المخطط النظامي

التمرين الثاني : (06 ن)

اليك الدارة الكهربائية التالية :



نوع المادة		حالة المصباح		المواد
عازلة	ناقلة	لا يتوهج	يتوهج	
				مسطرة بلاستيكية
				مدور معدني
				قضيب نحاسي
				قطعة طبشور
				قطعة زجاجية
				ورق المنيوم
				قطعة خشب

1- استبدل القاطعة بالمواد في الجدول المقابل و اكمل الجدول بوضع علامة X في الخانة المناسبة .

2- لديك الرسم التخطيطي وثيقة 1 اكمل البيانات

