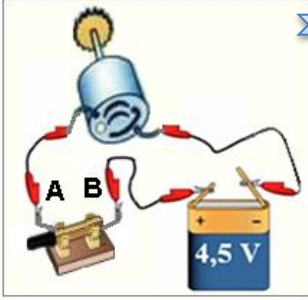


**الوضعية الأولى.....08ن**



أنجز عثمان التركيبية الكهربائية الموضحة في الوثيقة

- 1- مثل دائرة عثمان بالرموز النظامية.
- 2- نزع عثمان القاطعة و في كل مرة يضع إحدى المواد المذكورة في الجدول بين الماسكتين (A,B) مسجلاً ملاحظاته في الجدول.
- 3- ساعد عثمان بوضع العلامة (X) في الخانة المناسبة.
- 3- صنف المواد التي استعملها عثمان إلى صنفين

عازل	ناقل	عدم الدوران	دوران المحرك	الأدوات
				مسمار حديدي
				ماء مالح
				عود تقاب
				شريط مطاطي

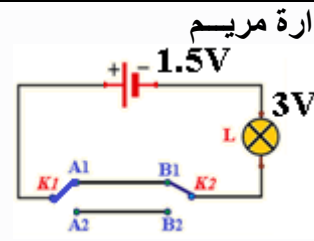
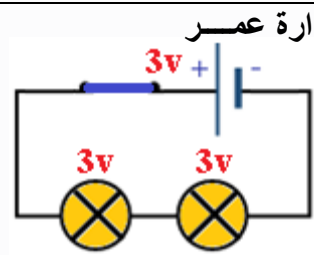
مواد .....  
مثل: - .....  
- .....

مواد .....  
مثل: - .....  
- .....

**الوضعية الثانية : ..12ن**

قام عمر و مريم بإنجاز و تجريب دارتهما الكهربائيتين قبل عرضهما في النادي العلمي، لكن زملاءهم سجّلوا الملاحظات المبينة في الجدول التالي :

مخطط الدارة بالرموز النظامية بعد الحل	اقتراح الحل	تفسير الملاحظات (الأسباب)	ملاحظات الزملاء
	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....	إنارة ضعيفة و عند نزع احدي المصباحين ينطفئ الآخر
	..... ..... ..... ..... .....	..... ..... ..... ..... .....	الانارة ضعيفة



- 1- املأ الجدول مفسراً ملاحظات الزملاء ثم اقترح حلاً مناسباً ، مدعماً إجابتك برسم تخطيطي.
- 2- أذكر بعض الاحتياطات الأمنية للحماية من خطر الكهرباء .

توكل على الله فهو حسبك  
أستاذة المادة: تاني س