

التمرين الأول:

1 - إ ملأ الفراغ بما يناسبه:

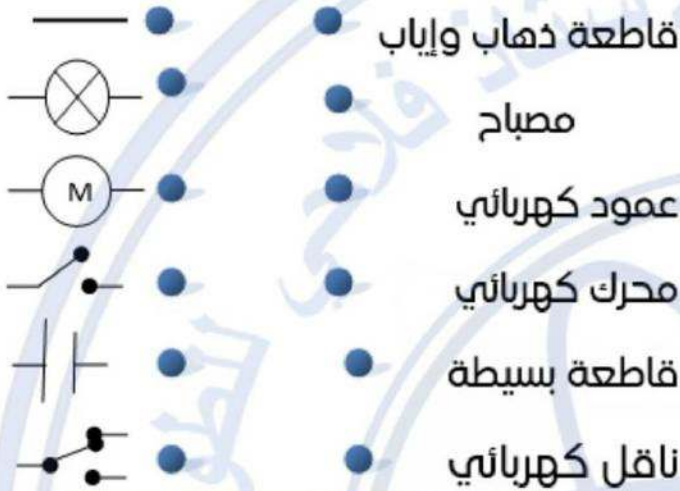
للعמוד الكهربائي قطبان وللمصباح متماثلان.

تمثل العناصر الكهربائية في المخططات بـ.....

العوازل الكهربائية هي المواد التي

مربطاً مصباح التوهج هما و.....

2 - صل بسهم كل عنصر كهربائي برمز:



التمرين الثاني:

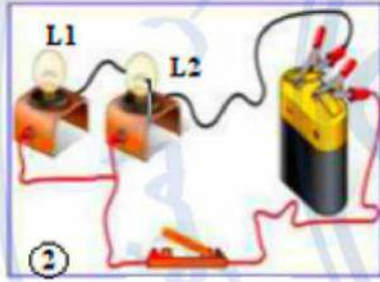
لاحظ الدارة الكهربائية في الوثيقة (1).

1- كيف تم ربط المصباحان؟

2- كيف تتوقع حالة توهجهما؟

3- عند نزع أو تلف أحدهما ماذا يحدث للآخر؟

4- أرسم المخطط التركيبي للدارة بإستعمال الرموز النظامية.



الوثيقة-1.

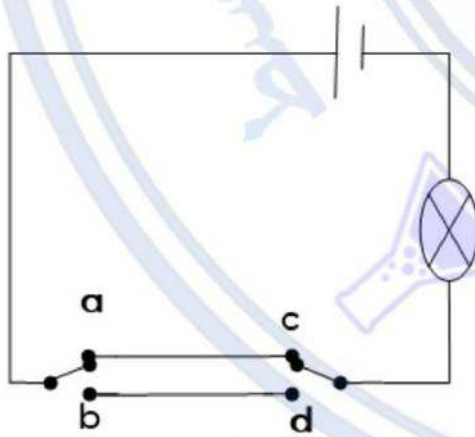
التمرين الثالث:

1- ما إسم الدارة الموضحة في المخطط التركيبي (الوثيقة -2).

2- ما الهدف منها.

3- إستعملتها : 1 - 2 -

4 - أكمل جدول الحقيقة :



الوثيقة-2.

وضعية القاطعة 1	وضعية القاطعة 2	وضعية المصباح
a	c	
b	d	
a	d	
b	c	