

التمرين الأول:

1 - إ ملأ الفراغ بما يناسبه:

للعמוד الكهربائي قطبان وللمصباح متماثلان.

تمثل العناصر الكهربائية في المخططات ب.....

العوازل الكهربائية هي المواد التي

مربطاً مصباح التوهج هما و.....

2 - صل بسهم كل عنصر كهربائي برمزهِ :



التمرين الثاني:

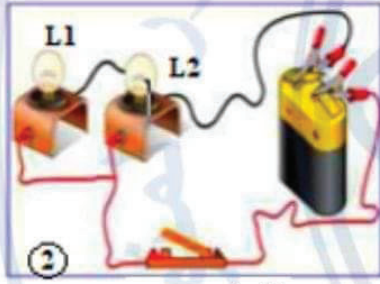
لاحظ الدارة الكهربائية في الوثيقة (1) .

1- كيف تم ربط المصباحين ؟

2- كيف تتوقع حالة توهجهما ؟

3- عند نزع أو تلف أحدهما ماذا يحدث للآخر ؟

4- أرسم المخطط التركيبي للدارة بإستعمال الرموز النظامية .



الوثيقة-1-

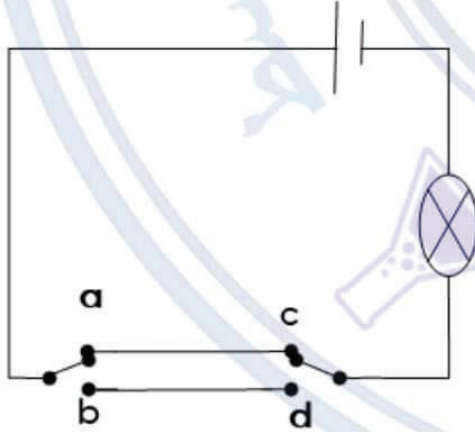
التمرين الثالث:

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	



كهرباء النموذج-1-



التمرين الأول:

1 - إ ملأ الفراغ بما يناسبه:

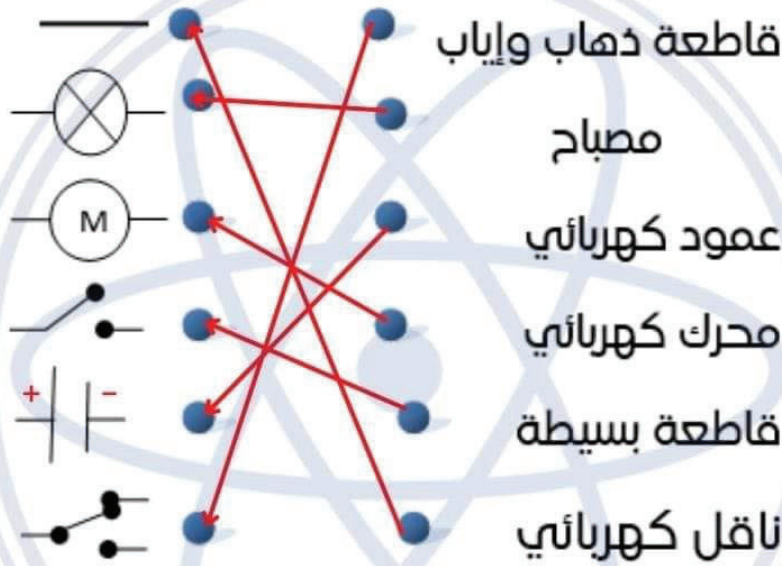
للعמוד الكهربائي قطبان **غير متماثلان** وللمصباح **مربطان** متماثلان.

تمثل العناصر الكهربائية في المخططات بال**رموز النظامية**.

العوازل الكهربائية هي المواد التي **لا تسمح** بمرور التيار الكهربائي عبرها.

مربطا مصباح التوهج هما **العقب** و **الفتير المركزي**.

2 - صل بسهم كل عنصر كهربائي برمزه :



التمرين الثاني:

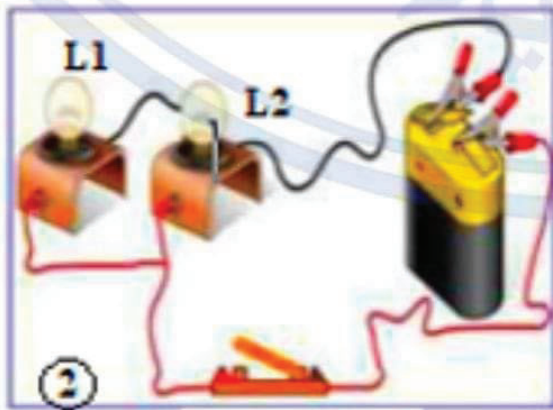
لاحظ الدارة الكهربائية في الوثيقة (1).

1- كيف تم ربط المصباحان ؟ **على التفرع**.

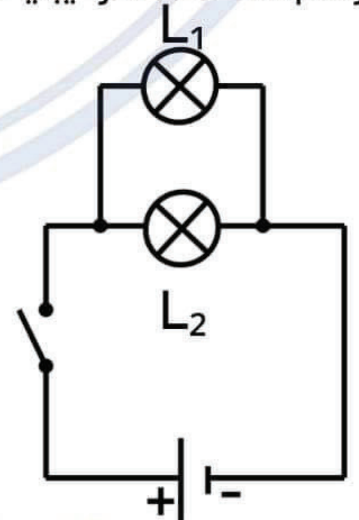
2- كيف تتوقع حالة توهجهما ؟ **عادية**.

3- عند نزع او تلف أحدهما ماذا يحدث للآخر ؟ **يبقى مشتعل**.

4- أرسم المخطط التركيبي للدارة بإستعمال الرموز النظامية.



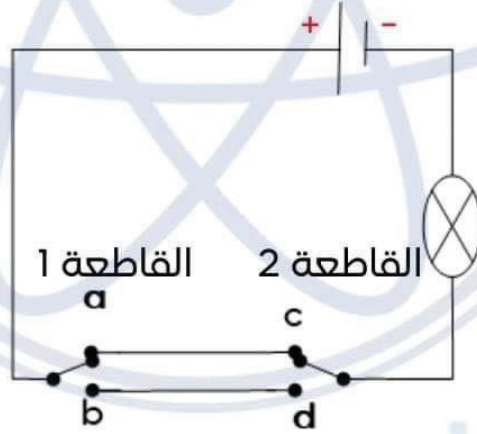
الوثيقة-1-



التمرين الثالث:

- 1- إسم الدارة الموضحة في المخطط التركيبي (الوثيقة -2) : **دائرة ذهاب وإياب** .
- 2- الهدف منها : **التحكم في مصباح من مكانين مختلفين** .
- 3- إستعمالتها : **1 - الرواق 2 - غرفة بمدخلين** .
- 4 - أكمل جدول الحقيقة :

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



الوثيقة-2.

