

النموذج-1-



التمرين الأول:

1 - إ ملأ الفراغ بما يناسبه:

للعמוד الكهربائي قطبانوللمصباح..... متماثلان.

تمثل العناصر الكهربائية في المخططات ب.....

العوازل الكهربائية هي المواد التي

مربطاً مصباح التوهج هما.....و.....

2 - صل بسهم كل عنصر كهربائي برمزہ :



التمرين الثاني:

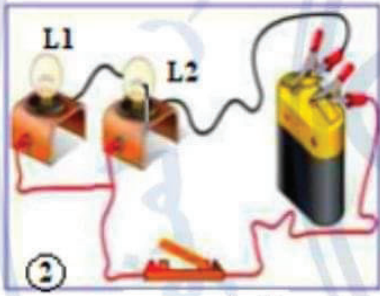
لاحظ الدارة الكهربائية في الوثيقة (1) .

1- كيف تم ربط المصباحان؟

2- كيف تتوقع حالة توهجهما؟

3- عند نزع او تلف أحدهما ماذا يحدث للآخر؟

4- أرسم المخطط التركيبي للدارة باستعمال الرموز النظامية .



الوثيقة-1-

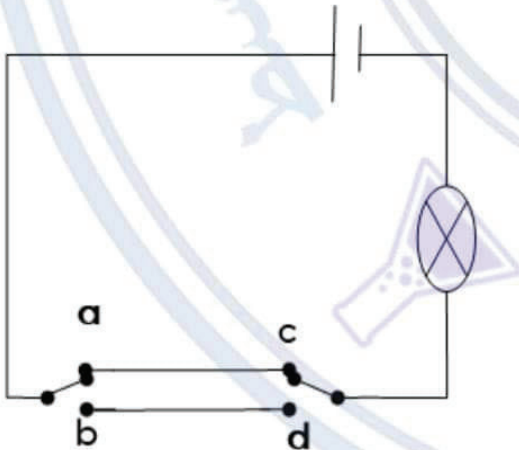
التمرين الثالث:

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 ملاء الفراغ بما يناسبه:

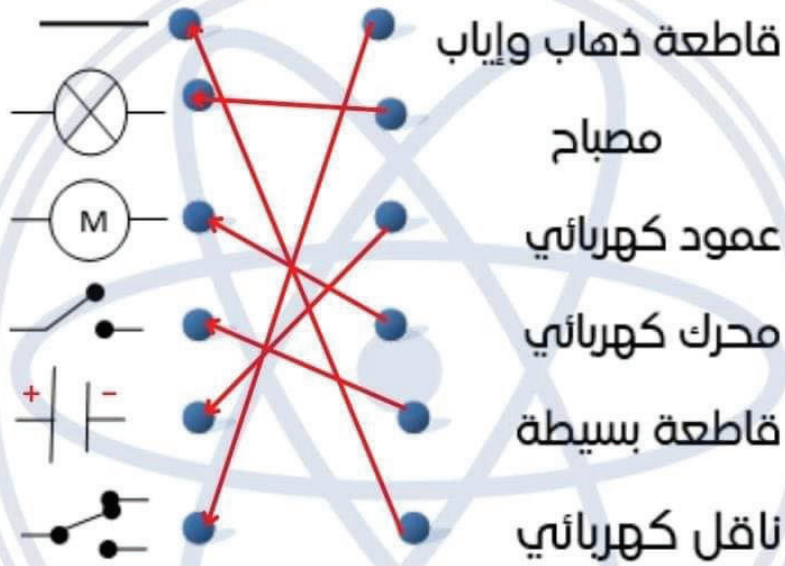
للعמוד الكهربائي قطبان **غير متماثلان** وللمصباح **مربطان** متماثلان.

تمثل العناصر الكهربائية في المخططات بالرموز 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 برمزته :



التمرين الثاني:

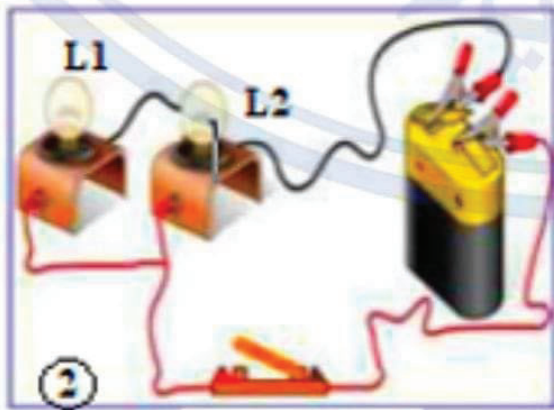
لاحظ الدارة الكهربائية في الوثيقة (1) .

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

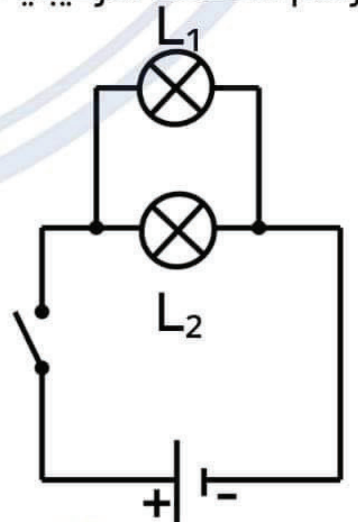
2- كيف تتوقع حالة توهجهما ؟ **عادية** .

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

4- أرسم المخطط التركيبي للدارة بإستعمال الرموز النظامية .



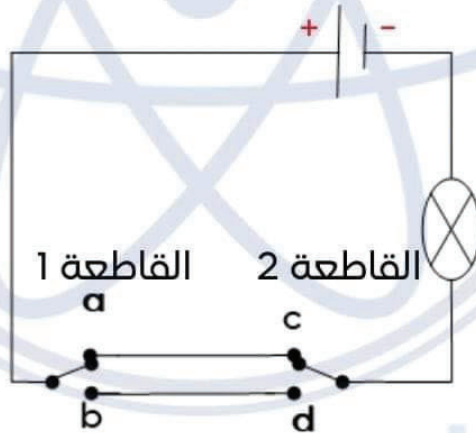
الوثيقة-1-



التمرين الثالث:

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

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



الوثيقة-2-

