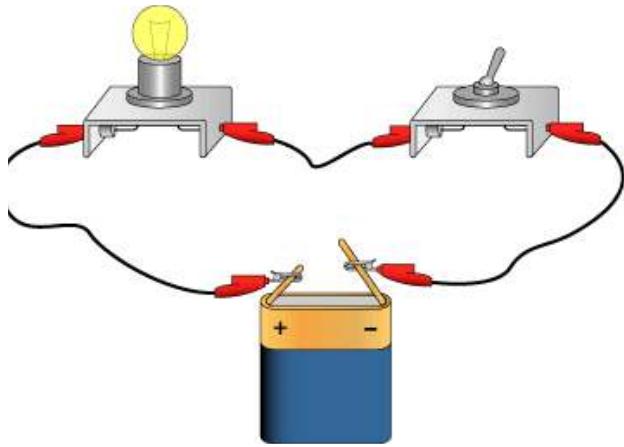


التمرين الأول لاحظ بتمع ثم اجب



وثيقة 1

- ماذا تمثل الوثيقة مقابلة
- سعي عناصرها مع ذكر كل درو منها
- حول هذا الرسم الى رموز نظامية
- اشرح اليه تنقل كهرباء

التمرين الثاني.

تمثل لنا هذه الوثيقة بعض المخططات لا تمثل دارة كهربائية.

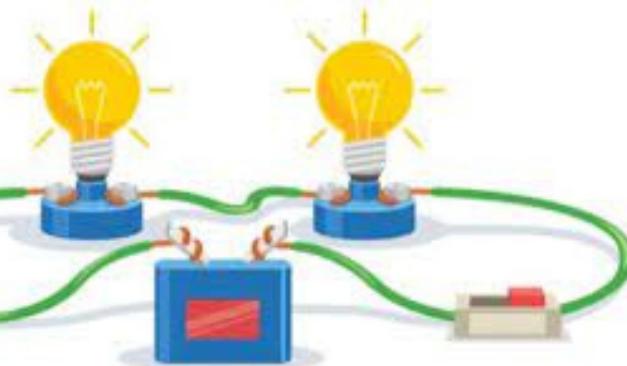
- اشرح لماذا ثم اقترح تصحيحا لها
- بعد تصحيحك ركب على a قاطعة في حالة مفتوحة ومثل عليها نموذج الدوراني
- اكمل الجدول بوضع علامة X

وثيقة 2

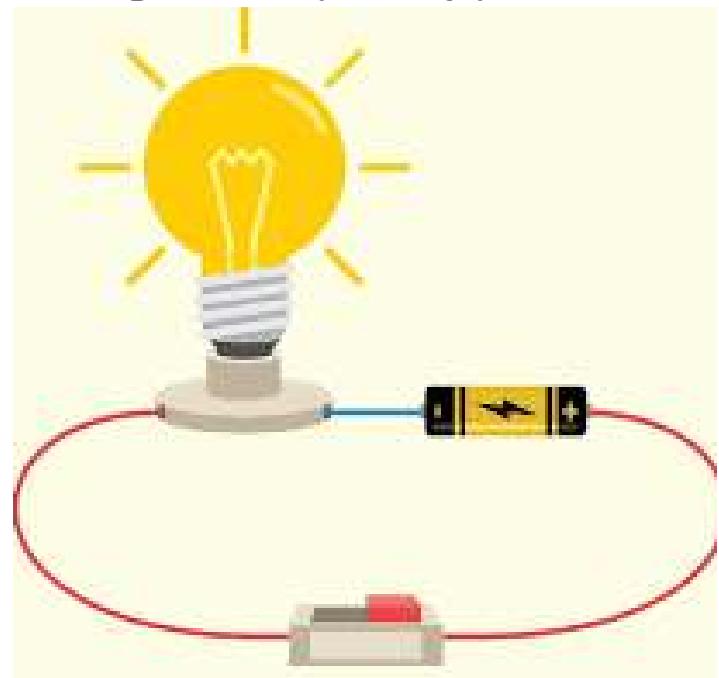
	قضيب زجاجي	قضيب بلاستيكي	قطعة	مسيدلي	المواد
					توهج المصباح
					عدم توهج المصباح
					عزل
					ناقل

الوضعية الدماغية

قام تلاميذ با اجراء تجربة قصدا لفهم مبدان ظواهر ضوئية الوثيقة 2- أ والوثيقة 2- ب وطلب منهم استاذهم ان يشرحوا له التجربة بالاجابة على اسئلة التالية فا سعدتهم كونك في نفس مستوىهم



وثيقة ب



وثيقة ا

- سم العناصر الكهربائية المستعملة في انجاز الدارة الكهربائية.
- كيف يكون التوهج؟ علل.
- ارسم مخطط هذه الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية وحدد عليه جهة مرور التيار

**الأسئلة الخاصة بالوثيقة 2- ب

- 1/ كيف تم توصيل المصباحين ؟ علل.
- 2/ كيف يكون توهج المصباحين ؟ علل.
- 3/ نزع احد المصباحين ماذا تلاحظ ؟ علل.
- 4/ ارسم مخطط الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية.(داخل الإطار)

بالتوفيق للجميع