

اللقب: ..... الاسم: ..... القسم: ..... العلامة /20

### الوضعية الأولى:

تلاميذ السنة الأولى متوسط شغوفون بمادة الفيزياء فقدم الأستاذ للفوج الأول الوثيقة -1- وطلب منهم ملأ الجدول التالي.

الحالة	حالة المصباح	التعليل
الحالة-1-		
الحالة-2-		
الحالة-3-		

### الوثيقة-1-



وقدم للفوج الثاني الوثيقة-2- أ والوثيقة-2- ب وطلب منهم الإجابة علي الأسئلة التالية.

دلالة البطاريات 4.5V

دلالة المصابيح 4.5V



وثيقة-2-ب



وثيقة-2-أ

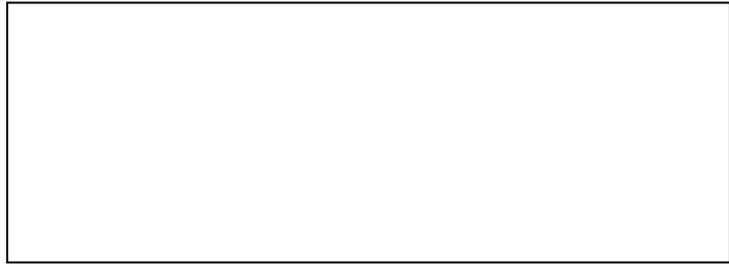
### \*\*الأسئلة الخاصة بالوثيقة-2-أ

1/ سم العناصر الكهربائية المستعملة في انجاز الدارة الكهربائية.

2/ كيف يكون التوهج؟ عل.

التعليل

3/ ارسم مخطط هذه الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية وحدد عليه جهة مرور التيار الكهربائي. (داخل الإطار)



**\*\*الأسئلة الخاصة بالوثيقة-2-ب**

1/ كيف تم توصيل المصباحين؟ علل.

التعليل.....

2/ كيف يكون توهج المصباحين؟ علل.

التعليل.....

3/ ننزع احد المصباحين ماذا تلاحظ؟ علل.

التعليل.....

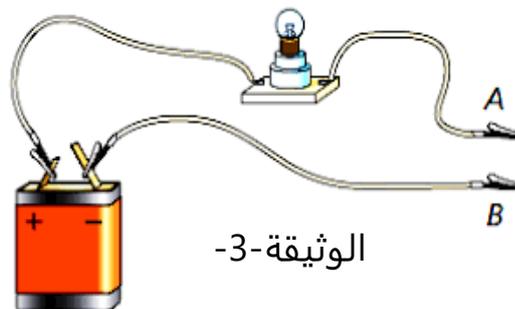
4/ ارسم مخطط الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية. (داخل الإطار)



**الوضعية الثانية:**

أما الفوج الثالث فأرادوا التأكد من ناقلية بعض المواد من عدمها للتيار الكهربائي فحققوا الدارة الكهربائية المبينة في الوثيقة-3- ووصلوا النقطتين A و B بأجسام مختلفة. أكمل الجدول التالي بوضع العلامة X .

الأجسام	توهج المصباح	عدم توهج المصباح	ناقل	عازل
مدور حديدي				
غصن شجرة				
ورق مقوى				
خشب مبلل بالماء				
خاتم فضة				



بالتوفيق

