

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؟ علل.

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.....

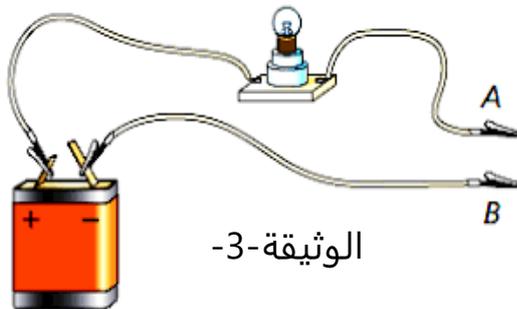
4/ ارسم مخطط الدارة الكهربائية باستعمال الرموز النظامية. (داخل الإطار)



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

هدية تنظيم الورقة
+1 نقطة