

السنة الأولى متوسط

الوضعية الأولى

- تلاميذ السنة الأولى متوسط شغوفون بمادة الفيزياء فقدم الأستاذ للفوج الأول الوثيقة-1- وطلب منهم الإجابة على الأسئلة التالية



الحالة 3

الحالة 2

الحالة 1

الوثيقة-1

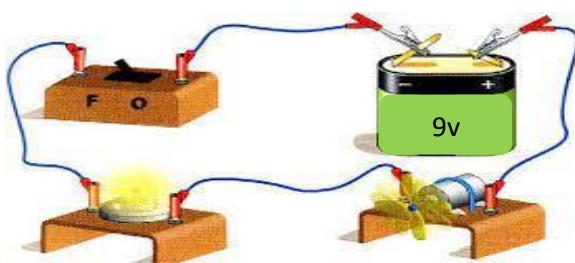
1/ سُم العناصر المُرَقَّمة مبيّناً رموزها النظمية.

2/ أكمل الجدول التالي

الحالة	التعليل	عدم توهج	توهج
1			
2			
3			

3/ ماذا تستنتج؟

4/ ارسم مخطط دارة كهربائية بمصباح مبيّناً عليه جهة التيار الكهربائي.



الوثيقة-2

- وقدم للفوج الثاني الوثيقة-2- وطلب منهم الإجابة على الأسئلة التالية.

1/ ماذا تمثل الوثيقة-2؟

2/ كيف تم ربط المصباح والمحرك؟ علل

• نغلق القاطعة

3/ ماذا تلاحظ؟

• نعكس توصيل قطبي البطارية في الدارة

4/ ماذا تلاحظ؟ ماذا تستنتج؟ علل

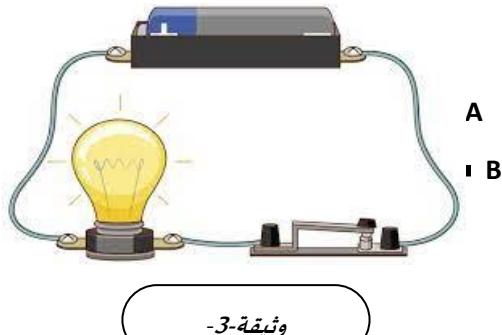
5/ نزع المصباح ماذا يحدث؟ علل

6/ ارسم المخطط الكهربائي للدارة في الوثيقة-2-.

الوضعية الثانية

أما الفوج الثالث فأرادوا التأكّد من نقلّيه بعض المواد من عدمها للتيار الكهربائي فحقّقوا الدارة الكهربائية المبيّنة في الوثيقة-3- ووصلوا النقطتين A و B بأجسام مختلفة.

أكمل الجدول التالي بوضع العلامة X في الخانة المناسبة



الأجسام	خاتم فضة	خشب مبلل بالماء	ورق مقوى	غصن شجرة	مدور حديدي
خاتم فضة					
خشب مبلل بالماء					
ورق مقوى					
غصن شجرة					
مدور حديدي					