

إجابة الوضعية الأولى:

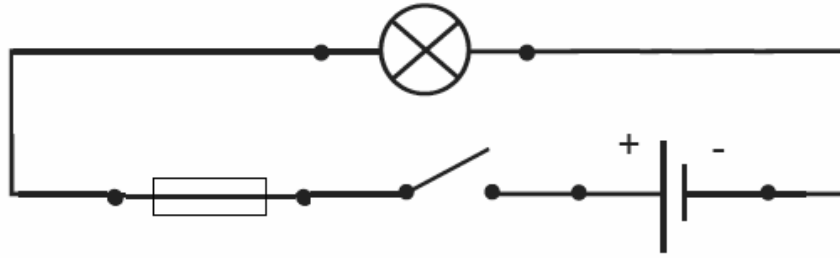
نريد تحقيق التركيب الموضحة في الشكل المقابل.

- 1 - تسمية التركيب: تركيبية التقطير؟ الغرض من استعماله الحصول على ماء مقطر (ماء نقي).
- 2 - تسمية العناصر المرقمة: 1، 2، 4، 8.

الرقم	التسمية
1	شباك
2	ماء طبيعي
4	أنبوب التبريد
8	ماء مقطر (ماء نقي)

إجابة الوضعية المسألة :

لدينا العناصر الكهربائية التالية: عمود كهربائي، مصباح، قاطعة مفتوحة، أسلاك توصيل ومنصهرة كلها موصولة مع البعض طرف بطرف، مشكلة دائرة كهربائية مفتوحة.
1 - رسم دائرة كهربائية باستعمال الرموز النظامية.



2 - كتابة اسم كل عنصر بجانب رمزه النظامي.

الرمز النظامي	العنصر الكهربائي
	العمود الكهربائي
	المصباح الكهربائي
	أسلاك التوصيل
	القاطعة
	منصهرة

3 - إذا كانت دلالة العمود الكهربائي 4,5 V و دلالة المصباح 9 V ، لا يشتعل المصباح لأن دلالة المصباح أكبر من دلالة العمود.

4 - دلالة العمود التي تجعل المصباح يشتعل بشكل عادي 4,5 V أو 9 V

5 - عندما نستقصر المصباح ثم نغلق القاطعة. فيحدث زيادة في كمية التيار تؤدي إلى تلف المنصهرة (انصهار سلكها) ولا يحدث مكروه لبقية العناصر.