

إجابة الوضعية الأولى

إجابة الوضعية الأولى :

تحديد الجواب الصحيح.

نضع قليلا من ماء جافيل المركز في 1 لتر من الماء.

1 - الماء + ماء جافيل يتميزان.

2 - الماء + ماء جافيل خليط متجانس.

3 - الماء + ماء جافيل يشكل محلولاً مائياً.

4 - الماء مذيب و ماء جافيل مذاب.

5 - نضع الآن ماء جافيل في 3 لتر من الماء فيصبح ممدد.

6 - النموذج الموافق (ماء + ماء جافيل) النموذج 1 .

إجابة الوضعية المسألة :

1 - المصباح مشتعل في التركيبة 2 و 4.

2 - التركيبة 1 ليست دائرة كهربائية لأن التركيبة مفتوحة (غير مغلقة).

التركيبة 3 ليست دائرة كهربائية لأن التركيبة لا تحتوي على عمود كهربائي.

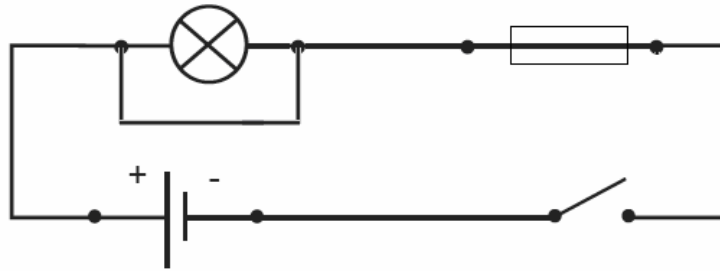
3 - التركيبة 4 تحتوي على قاطعة تسمح لنا بفتح و غلق الدارة و بالتالي يتم التحكم فيها، بينما لا

يمكن فعل

هذا في التركيبة 2 فالتركيبة 4 أفضل من التركيبة 2.

4 - رسم مخطط نظامي للتركيبة 4 ثم أضف لها منصهرة على التسلسل مع المصباح في حالة

استقصار.



5 - عند استقصار المصباح و غلق القاطعة تزداد كمية التيار الكهربائي فينصهر سلك المنصهرة

فاتحاً بذلك الدارة.

التبرير: دور المنصهرة هو حماية عناصر الدارة الكهربائية من التلف.