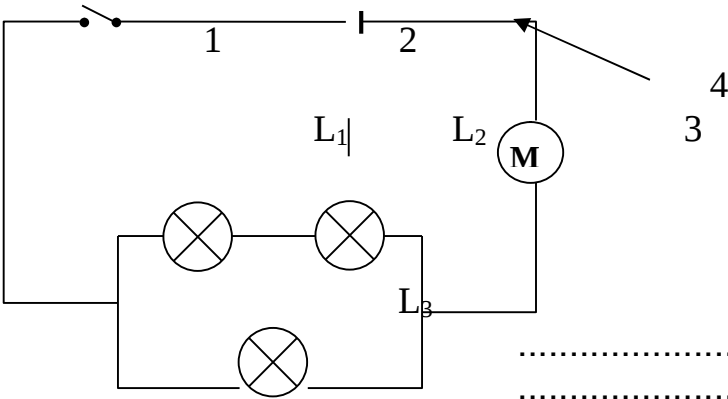




1) ماذا يمثل الشكل المقابل ؟

- 2) سم العناصر : 1-  
2-  
3-  
4-

- 3) ما نوع الربط بين المصباحين ( $L_1$ ) و ( $L_2$ )  
4) ما نوع الربط بين المصباحين ( $L_2$ ) و ( $L_3$ )  
5) أغلق العنصر (1) ماذا تلاحظ ؟  
6) اتلاف المصباح ( $L_2$ ) . ماذا يحدث للمصباحين ( $L_1$ ) و ( $L_3$ ) ؟

- المصباح ( $L_1$ ) :  
- المصباح ( $L_3$ ) :

لاحظ جيدا المخطط المقابل .

1) هل يشتعل المصباح ؟ لماذا ؟

2) عندما نعوض الماء النقي بـ ( ماء + ملح ) أكتب :

الملاحظة :

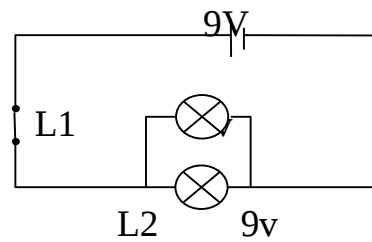
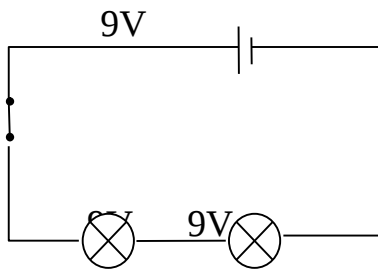
الاستنتاج :

3) نقوم بغلق العنصر (2) , نعوض القضيب النحاسي بالمواد المبينة في الجدول التالي .

ضع العلامة (1) في حالات اشتعال المصباح , و العلامة (0) في حالات عدم اشتعال المصباح . ماذا تستنتج ؟

| المواد    | قطعة من الفضة | مسطرة بلاستيكية | محمأة | قطعة قماش |
|-----------|---------------|-----------------|-------|-----------|
| المصباح   |               |                 |       |           |
| الاستنتاج |               |                 |       |           |

لاحظ جيدا المخطط المقابل .



- إذا أتلف  $L_1$  فإن  $L_2$  .....  
إذا احترق  $L_1$  فإن  $L_2$  .....

أفضل طريقة لربط المصابيح هي ..... لأن.....و.....

بالتوفيق