|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **اختبار الثلاثي الثاني في مادة العلوم الفيزيائية** | **للسنة الأولى متوسط** |

**السؤال الأول :** 2 1

1) ماذا يمثل الشكل المقابل ؟ 4

 ................................................ 3 L2 L1

2) سم العناصر : 1-..........................

 2-..........................

 3-..........................

 4-.......................... L3

3) ما نوع الربط بين المصباحين (L1) و (2L)...............................

4) ما نوع الربط بين المصباحين (L2) و (L3)...............................

5) أغلق العنصر (1) ماذا تلاحظ ؟.......................................

6) احترق المصباح (L2) . ماذا يحدث للمصباحين (1L) و (L3) ؟

 - المصباح (L1) :..........................................

 - المصباح (3L) :..........................................

**السؤال الثاني** :

1

- لاحظ جيدا المخطط المقابل . سلك

1. هل يشتعل المصباح ؟ لماذا ؟ نحاسي

.....................................

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

الملاحظة :............................................ ماء نقي

الاستنتاج :............................................

1. 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 | ممحاة | قطعة قماش |
| المصباح |  |  |  |  |
| الاستنتاج |  |  |  |  |

**السؤال الثالث** :

 9V 9V

 9v L1

 9v L2 9V 9V

 إذا احترق L1 فإن L2 ...................... إذا احترق L1 فإن L2 .......................

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

 بالتوفيق