المستوى : السنة الأولى متوسط فرض في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا

 للفترة الثانية

 المدة : 1 ساعة

التمرين الأول:

 من بين العناصر التي يتكون منه المصباح الكهربائي مايلي :

 1 ، 2 ، 3 ، 4 ، 5 ، 6 .

* أنظر الرسم المقابل ثم لاحظ الجدول أسفله واربط بسهم:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| الرقم | اسم العنصر | وظيفة العنصر |
| 123456 | نقطة التلامس الفتيلةعقب المصباححبابة زجاجيةحامل زجاجيالمخلب | عزل التنغستين عن الهواءتُثبّتُ فيه الحبابة الزجاجيةالتوهج |

 اسم العنصر برقمه ثم بوظيفته في حالة وجوده.

2

6

5

4

3

2

1

التمرين الثاني:

 اربط المصباح في كل مرة ببطارية :( الشكل 1)

 ماذا تستنتج ؟

4,5v

 ماذا تقترح ؟

التمرين الثالث:

 - هل المخطط المقابل يمثل الدارة من نوع ؟

الشكل 1

-

-

-

+

+

+

4,5v

9v

1,5V

 "و" أو من نوع "أو" علل ذلك ؟

 - ضع جدول الحقيقة لهذه التركيبة

المخطط الكهربائي

م

قا1

قا2