**الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية**

 **الاختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية والتكنولوجيا المستوى : 1 متوسط**

****

**التمرين الأول :** لاحظ الشكل المقابل جيدا

* سم الجزئيين (**A) و (B)**
* أذكر وضيفة كل قسم
* سم العنصرين **1** و **2**
* صنع العنصر 2 من الزجاج الشفاف المقاوم للحرارة. لماذا ؟
* أذكر اسم وأهمية الدلالة التي يحملها الجزء (A).

**التمرين الثاني:**

إليك العناصر الكهربائية التالية : **عمود كهربائي ، مصباح ،قاطعة مفتوحة ،أسلاك توصيل** كلها موصولة مع البعض طرف بطرف ،مشكلة دارة كهربائية مفتوحة

* أرسم هذه الدارة باستعمال الرموز النظامية
* أكتب اسم كل عنصر بجانب رمزه النظامي
* إذا كانت دلالة العمود الكهربائي**v 4،5** و دلالة المصباح v9

كيف يشتعل المصباح ؟ برر إجابتك

- ماهي دلالة العمود الذي يجعل المصباح يشتعل بشكل عادي ؟

**التمرين الثالث :**

 أعد رسم الأشكال على ورقة الإجابة مع التلون بالأصفر في حالة توهج المصابيح.

****

**التمرين الرابع :ا )** صنف المواد الآتية داخل الجدول

**الذهب ، الماء النقي ، الرصاص ، الزجاج ، الزئبق ،الطلاء ،الرخام ، محلول ملحي**

|  |  |
| --- | --- |
| **مادة ناقلة** | **مادة عازلة** |
| **صلبة** | **سائلة** | **صلبة** | **سائلة** |
| **......................** |  **....................** | **..........................** |  **........................** |

**ب )** أدكر الفرق بين المواد الناقلة والمواد العازلة

**\*\*\*إنتهى\*\*\* \*\*\* الصفحة 1/1\*\*\* \*\*\* بالتوفيق\*\*\***