|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **مديرية التربية لولاية سوق أهراس ثانوية محمد الشريف مساعدية – تيفاش** | | |
| **المستوى: سنة أولى أدبي (1+2)** | **المدة : 1 ســــا** | **التاريخ: 07/03/2013** |
| **\*\*\* الإختبار الثاني في مادة العلوم الفيزيائية \*\*\*** | | |

**التمرين الأول :(7نقاط) إليك الدارة الكهربائية التالية :**

**منبع ضوئي**

**منبع ضوئي**

**جسم عاتم**

**الشكل -2-**

**الشكل -1-**

1. ماذا يمثل العنصر رقم 1 في هذه الدارة ؟ مادوره ؟ أعط مثالين على استخداماته .
2. أعط 3 أمثلة على مواد عاتمة ، و3 أمثلة مواد شفافة.
3. ماذا تلاحظ في الشكل 1- وماذا تلاحظ في الشكل 2-؟
4. ماذا تستنتج ؟

**التمرين الثاني : (6نقاط) إليك الشكلين المقابلين لعدستين مختلفتين من حيث الخصائص :**

**حزمة ضوئية**

**حزمة ضوئية**

**الشكل -3-**

**الشكل -4-**

1. أكمل الشكل بتوضيح الحزمة الضوئية الواردة عن كل عدسة ، وكتابة البيانات .
2. مانوع العدسة في كل شكل ؟ اذكر مثال على استخدامات كل عدسة .

**التمرين الثالث : (7نقاط) بتعريف علمي موجز عرف المصطلحات التالية :**

الأشعة فوق البنفسجية – الأشعة ماتحت الحمراء – الضوء الأبيض –طريقة ايراتوستان- السنة الضوئية – سرعة الضوء –الأكسدة .

**انتهى \*\*\*\* ص1/1 \* بالتوفيق\* استاذ المادة : براكنية ع/الجليل**