|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  السنةالأولى آداب 3 | المادة: العلوم الفيزيائية | ثانوية روام خليفة – بالصبحة - |
| المدة:ساعة واحدة | الفرض الثاني | الأستاذ: قدور عمراوي أحمد |

**السؤال الأول:(07 ن)**

 أكمل الفراغات التالية؟

1-المصادر الضوئية أجسام ...............و...............

2-مادر الضوء كثيرة ومتنوعة, فمنها ما هو ............مثل...........و............و...........وما هو ...........مثل ............. و..............و.............

3- الأوساط الضوئية ثلاثة أصناف هي:

أ/.......................................................................................................................

ب/.....................................................................................................................

ج/.....................................................................................................................

**السؤال الثاني: (06 ن)**

1- عرف الخلية الكهروضوئية ؟....................................................................................

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

2- عرف المقاومات الضوئية ؟....................................................................................

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

 3- يمثل الشكل 1:................................................................................. الشكل1

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

4- يمثل الشكل 2 :.................................................................................. الشكل2

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

**السؤال الثالث: (07 ن)**

1- عند مرور الضوء الأبيض بموشور يحدث له ................ونحصل على .........يتكون من ....................

وهي على الرتيب:............و.............و............و.............و.............و...............و...............

2- عرف طيف الإصدار:.............................................................................................

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

3- ضع علامة x في الخانة المناسبة؟

أ/أكبر سرعة ضوء في الخلاء هي :

1- 298792km/s 2- 298792.458km/s 3-299792m/s 4- 299792km/s

ب/سرعة الضوء الأكثر إستعمالا هي :

|  |  |
| --- | --- |
| النقطة:........................................................................ | الإسم اللقب:.............................................................................. |

1- 3000  00km/s 2- 3000 000km/s 3 -3\*108km/s 4-30000km/m

بالتوفيق مع أستاذ المادة