

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

1- اشرح ما يلي :

..... خلية كهروضوئية

..... حزمة ضوئية

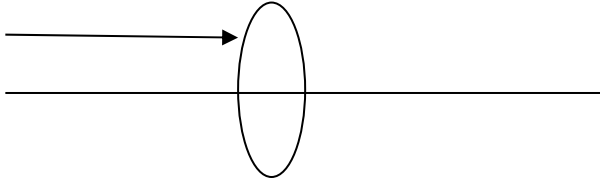
..... السنة الضوئية

ب- أكمل الجدول التالي و ضع في كل خانة صح أو خطأ :

عاتم	شاف	شفاف	مضاء	مضيء	
					أرض
					لهب شمعة
					ضباب

2- لاحظ الشكل المقابل:

كل تدريجة بقيمة 0.04 m



أ- ما نوع العدسة المستعملة و ما رمزها.....

ب- ما هو الشكل الهندسي لهذه العدسة.....

ت- ما اسم المستقيم AB و النقطة F.....

ث- أكمل الرسم و احسب البعد المحرقي..... و تقريب العدسة

3- عند تحليل الضوء الأبيض بواسطة..... نحصل على طيف

..... عند تحليل ضوء الليزر الأحمر نحصل على

..... عند تحليل ضوء مصباح غازي نحصل على

..... من بين الأشعاعات غير المرئية

4- الوضعية الادماجية :

إن الهواء الجوي يحمي كوكب الأرض من بعض إشعاعات الشمس الخطيرة ولكنه مهدد بالتلوث جراء انبعاث غازات سامة صناعية مثل CO<sub>2</sub> و NO<sub>2</sub> و CH<sub>4</sub> ... مما يسبب الاحتباس الحراري

1- ما هي المكونات الأساسية للهواء.....

2- الهواء في الليل شفاف أم عاتم أم شاف.....

3- سم العناصر الكيميائية المكونة للغازات المذكورة في النص.....

4- اذكر بعض المميزات الفيزيائية للهواء.....

بالتوفيق للجميع