

اختبار الفصل الثاني في مادة العلوم الفيزيائية

1- اشرح ما يلي :

خلية كهروضوئية

حزمة ضوئية

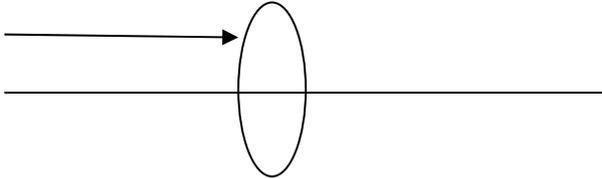
السنة الضوئية

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 تقرب 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 CO₂ و NO₂ و CH₄ ... 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