

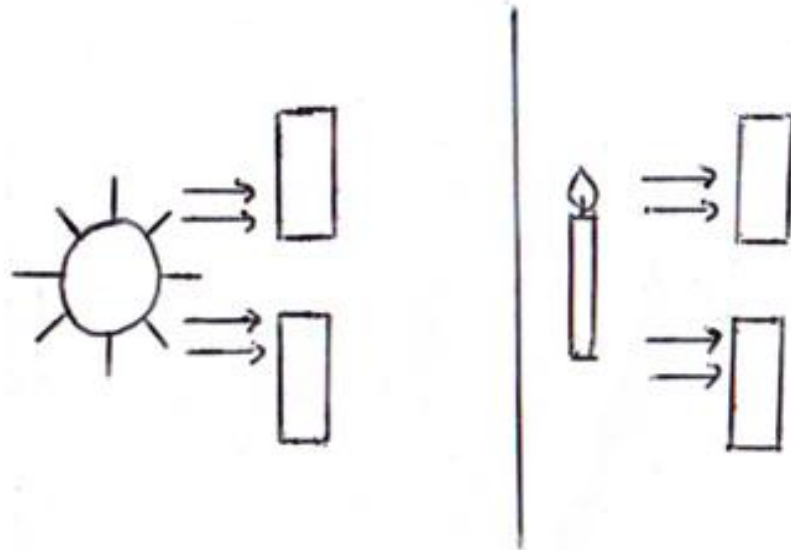
المستوى : ثانيت ثانوي (آداب وفلسفت (2AS) جوان: 2013

المدة : 01 سا 00

اختبار الفصل الثالث في العلوم الفيزيائية

التمارين الأولى:

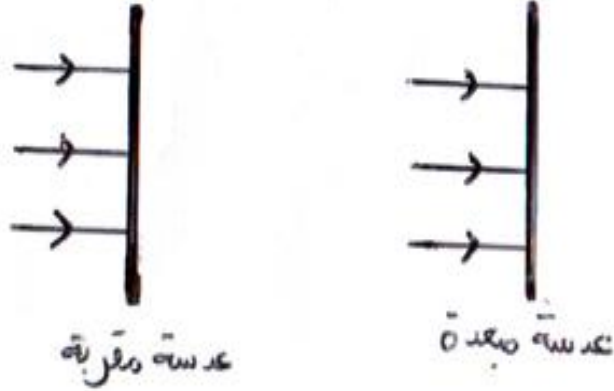
- 1 - هناك عدة مصادر للضوء. أذكر أهمها؟
- 2 - يختلف انتشار الضوء باختلاف مصدره . أكمل رسم الإشعاعات الضوئية التالية:



- 3 - ما هي الحزمة الضوئية؟
- 4 - تختلف العدسات بين عدسة مقربة و عدسة مبعدة, وضح فعل كل عدسة على الحزمة الضوئية فيما يلي:

الصفحة 2/1

حي قعلول - برج البحري - الجزائر



5 - من بين العبارتين الآتيتين, حدد القانون الأول للانكسار و من القانون الثاني للانكسار؟

- "الشعاع الوارد والناظم والشعاع المنكسر يقع جميعا في نفس المستوي"
 - "من أجل وسطين شفافين نسبة جيب زاوية الورود إلى جيب زاوية الانكسار ثابت"
- 6 - أكمل العبارات التالية بما يلي:

انحرافه - الورود - وسطين - الانعكاس - الوسط - السطح - انكسار - ينتشر .

أ - الضوء هو عن مساره عندما يجتاز الفاصل بين وسطين شفافين .

ب تتعلق سرعة الضوء الذي فيه .

ت - الكلي للضوء على السطح الفاصل بين شفافين عندما تكون زاوية أكبر من الزاوية الحدية .