najah213.com · نجاح 213

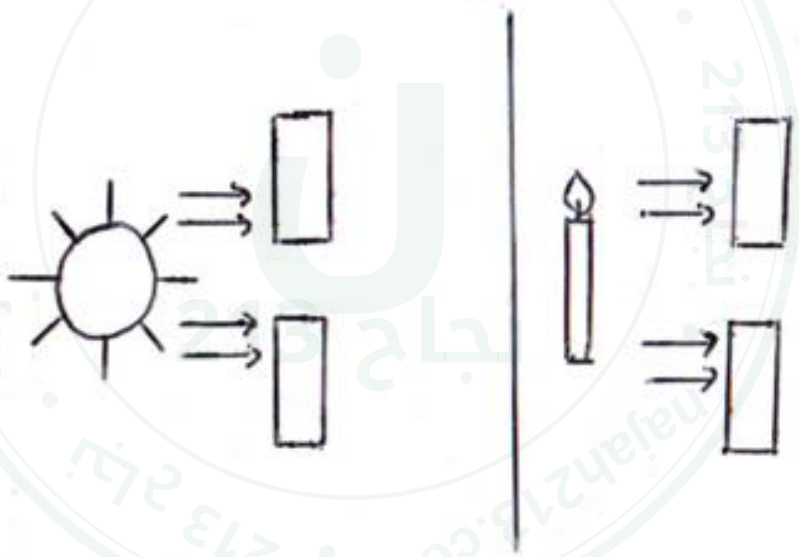
الجمهورية الجزائرية الديمقراطية الشعبية
وزارة التربية الوطنية
مؤسسة التربية و التعليم الخاصة - سليم -
S.A.L.I.M ETABLISSEMENT PRIVE D'EDUCATION ET D'ENSEIGNEMENT - SALIM -
إعتماد رقم 67 بتاريخ 06 سبتمبر 2010 تحضيري - إبتدائي - متوسط - ثانوي رخصة فتح رقم 1088 بتاريخ 30 جانفي 2011

المستوى : ثانية ثانوي (آداب وفلسفة 2AS) جوان :2013	
اختبار الفصل الثالث في العلوم الفيزيائية	المدة : 01 سا00

التمرين الأول:

1 - هناك عدة مصادر للضوء.أذكر أهمها؟

2 - يختلف انتشار الضوء باختلاف مصدره . أكمل رسم الإشعاعات الضوئية التالية:



3 - ما هي الحزمة الضوئية؟

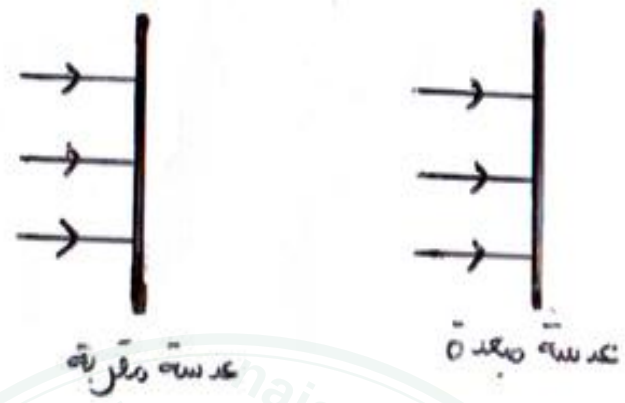
4 - تختلف العدسات بين عدسة مقربة و عدسة مبعدة, وضح فعل كل عدسة على الحزمة الضوئية فيما يلي:

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.5

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً
najah213.com

najah213.com · نجاح 213



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.

حي قعلول –برج البحري– الجزائر

Web site : www.ets-salim.com /021.87.16.89 الفاكس : Tel-Fax : 021.87.10.5

فروض واختبارات مع الحلول لكل المستويات — مجاناً

najah213.com