

المستوى: الثانية آداب وفلسفة
التاريخ: 18 جمادى الأولى 1438 هـ
15/ فيفري 2017 م
المدة: ساعة

فرض للثلاثي الثاني في مادة
العلوم الفيزيائية

مديرية التربية لولاية تيارت
ثانوية لعروسي العربي/سيدي
الحسني

التمرين الأول: أكمل فراغات العبارات التالية:

- 1-.....الضوء هو.....عن مساره عندما يجتازالفاصل بين وسطين شفافين.
- 2-تتعلق سرعة الضوء بـ.....الذي ينتشر فيه.
- 3-يحدثالكلي للضوء على السطح الفاصل بين شفافين مختلفين عندما تكون زاوية.....أكبر من الزاوية الحدية.
- 4-المحرقلعدسة مقربة هي النقطة التيفيها الأشعة الضوئيةللمحور البصري للعدسة.
- 5-البعد المحرقي للعدسة هي.....بين مركزها البصري و.....
- 6-نحصل على صورة واضحة على شاشة بعدسةإذا كانت المسافة بين الجسم والعدسة.....من البعد.....

التمرين الثاني: أربط كل عدسة بخصائصها:

تجمع الأشعة الضوئية

لا تعطي صورة واضحة على شاشة

تسمح بتشكيل الصور

تعطي صورة واضحة على شاشة

تباعد الأشعة الضوئية

عدسة مقربة

عدسة مبعدة

التمرين الثالث: أجب بصح أو خطأ ثم صحح العبارة الخاطئة.

العبارة	خ	ص	تصحيحها
1- ينتشر الصوت في الفراغ.			
2- يصاحب انتقال الموجة الصوتية انتقال لمادة وسط انتشاره .			
3- التواتر هو عدد الاهتزازات في الثانية الواحدة.			
4- ينتشر الاهتزاز عرضيا اذا كان منحى اهتزاز جزيئات المادة عمودي على منحى الانتشار			
5- ينتشر الضوء في الوسط الشفاف على شكل خطوط مستقيمة.			

