

أوراق عمل

الفصل الدراسي الأول العام الدراسي 1447هـ

ورقة عمل الأسبوع الثاني عشر

الثانوية		المرحلة
الثالث	الصف	فيزياء 1-3

س١: أظلل الإجابة الصحيحة لكل مما يلي:

١	في تجربة الشق المزدوج استخدم الطلاب شعاع ليزر طوله الموجي (600nm) فإذا وضع الطلاب الشاشة على بعد (1m) من الشقين وجدوا أن الهدب الضوئي ذي الرتبة الأولى يبعد (60mm) عن الخط المركزي ، احسب المسافة الفاصلة بين الشقين
	<input type="radio"/> 0.1×10^{-5} <input type="radio"/> 1×10^{-5} <input type="radio"/> 10×10^{-5} <input type="radio"/> 0.01×10^{-5}
٢	أداة مكونة من شقوق متعددة مفردة تسبب حيود الضوء تسمى
	<input type="radio"/> المنشور <input type="radio"/> العدسات <input type="radio"/> المرايا <input type="radio"/> المحزوز
٣	الجهاز الذي يستخدم لقياس الأطوال الموجية للضوء باستخدام محزوز الحيود هو
	<input type="radio"/> المطياف <input type="radio"/> المقراب <input type="radio"/> المجهر الضوئي <input type="radio"/> المجهر الإلكتروني

س٢: أظلل حرف (ص) إذا كانت العبارة صحيحة وحرف (خ) إذا كانت العبارة خاطئة:

م	السؤال	ص	خ
١	يعتمد الطول الموجي في محزوز الحيود على الزاوية	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
٢	يمكن ملاحظة التداخل عند استخدام الضوء الأبيض فقط	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

س٣: أفرن بين الضوء المترابط و غير المترابط من حيث المفهوم :

وجه المقارنة	الضوء المترابط	الضوء غير المترابط
المفهوم	ضوء ذو مقدمات موجية	ضوء ذو مقدمات موجية