الاسم:

الضوء والطيف الكهرومغناطيسي

السؤال الأول: اختر الإجابة الصحيحة من بين البدائل المعطاة

1-يعتبر هذا الترتيب الصحيح لألوان الطيف المرئي (احمر، اصفر، برتقالي، ازرق، اخضر، نيلي، بنفسجي):

نعم لا

2-تردد الضوء يتناسب عكسيا مع طول موجته:

نعم لا

3-اللون الأحمر له أقصر طول موجي واللون البنفسجي له أطول طول موجي

نعم لا

4-منطقة الطيف المرئي تقع ضمن الترددات ($4x10^{14}$ Hz- $7.5x10^{14}$ Hz):

نعم لا

5-تتميز موجات الراديو بأن ترددها عال وطولها الموجي قصير

نعم لا

LIVEWORKSHEETS

السؤال الثاني: ضع كل كلمة من الكلمات التالية فى مكانها المناسب:

الاشعة تحت الحمراء	الاشعة السينية	الاشعة الراديوية
اشعة جاما	اشعة الميكرويف	

	اول موجات تم التقاطها في المختبر على يد العالم هنري هيرتز
	تستخدم في التصوير الطبي
	تنبعث تلقائيا من الذرات أو الجزيئات أو الأنوية بواسطة عمليات طبيعية
	المسؤولة عن التأثير الحراري لأشعة الشمس
	تُستخدم لإعداد الفشار

LIVEWORKSHEETS