

مديرية التربية والتعليم – لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي

الصف : العاشر

المبحث : الكيمياء

الاسم :

الشعبة :

(10 علامات)

س1: املأ الفراغ بالمصطلح المناسب :

1. هو الطيف الذي يشمل الأطوال الموجية من ($350 - 800 \text{ nm}$) ويطلق عليه الطيف المتصل أو المستمر.
2. من استخدامات أمواج الميكروويف
3. الذرات المثارة هي
4. هو مجموعة من الأطوال الموجية التي تظهر في صورة مجموعة من الألوان المتباعدة.
5. هي الوحدات الأساسية المكونة للضوء.

(5 علامات)

س2: احسب طاقة فوتون طوله الموجي (3.3 nm).

س3: احسب طاقة الاشعاع المنبعثة من ذرة الهيدروجين المثارة عند عودة الإلكترون من المستوى الثالث إلى

(5 علامات)

المستوى الأول.