

مديرية التربية والتعليم / لواء الجامعة

مدرسة علي رضا الركابي

المبحث : الكيمياء

الصف والشعبة : العاشر ( )

اليوم والتاريخ :

الاسم : .....

( 4 علامات )

س1 : عرف ما يلي :

1. الطيف المرئي : .....

2. طول الموجة : .....

( 6 علامات )

س2 : عبر عن العلاقة بين الطول الموجي والتردد بالرسم للترددات التالية :

6 Hz , 4 Hz

( 4 علامات )

س3 : احسب طاقة المستوى الثاني في ذرة الهيدروجين.

س4 : احسب طاقة الاشعاع المنبعثة من ذرة الهيدروجين المثارة عند عودة الالكترون من مستوى

( 6 علامات )

الطاقة الرابع إلى مستوى الطاقة الأول.