

الأمتحان الشفهي للفرقة الرابعة كيمياء عام- مادة الكيمياء الفيزيائية / ١٩٤٤ ك  
- أغسطس ٢٠٢٠ - جزء ديس عجور

**Answer the following:**

**1- a-Compare between IR and Raman spectroscopy.**

**b- Compare between harmonic and anharmonic oscillators.**

**2- Give the importance of radio waves, microwaves, UV and X-ray to study the molecules.**