

## المحاضرة التاسعة

أولاً / هناك عدة طرق لتحديد التركيب الفراغي للمترابطات :

- 1- دراسة الأطياف .
- 2- دراسة الخواص المغناطيسية .

ثانياً / أنواع الأطياف التي يمكن ملاحظتها في المترابطات :

- 1- طيف المرتبط .
- 2- طيف الأيون المرافق .
- 3- طيف انتقال الشحنة .
- 4- طيف مجال المرتبط .

\* سبب ظهور ثلاث حزم في طيف المترابك  $[\text{Ti}(\text{H}_2\text{O})_6]^{3+}$

يرجى الاطلاع على :

اسم الكتاب	الجزء	الناشر	الطبعة	المؤلف
كيمياء المركبات التناسقية	-	مجلس النشر العلمي لجنة التأليف والتعريب والنشر	الأولى	د/محمد عبدالرحمن جوهر