

Ejercicio N °3.

Pregunta 1

- El ión $[\text{Cr}(\text{H}_2\text{O})_6]^{2+}$ tiene una banda de absorción aproximadamente a 630 nm. ¿Cuál de los colores siguientes: azul, amarillo, verde o rojo, es el más probable que exhiba este ión?
- Como se puede determinar el parámetro de desdoblamiento del campo cristalino de este complejo?

Pregunta 2

Ya sea escribiendo fórmulas o dibujando estructuras relacionadas con cualquiera de los complejos siguientes, ilustre:

- la isomería geométrica
- la isomería de enlace
- la isomería óptica
- la isomería de coordinación.

Los complejos son:



Fecha de entrega: Martes 30 de Junio en secretaría docente Departamento Ciencia de los Materiales (2° piso edificio de Química/Minas)