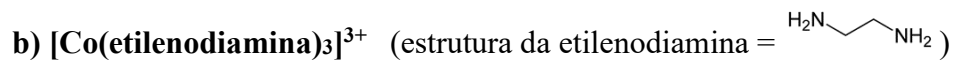


Aplicando conhecimentos - Exercício 3

Química Bio-Inorgânica 2022

Considere os dois complexos de cobalto indicados a seguir:



Um dos complexos é amarelo e o outro é azul. Empregando a tabela periódica, a tabela de cores e comprimentos de onda de absorção correspondentes, ambas disponíveis no livro e nos slides de aula, identifique qual é a cor de cada complexo e justifique sua resposta com base na teoria do campo cristalino. Use ilustrações se considerar necessário.