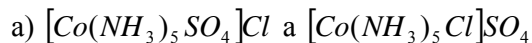


Téma 10 úkol 3

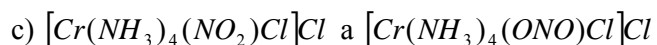
Zadání:

Vyberte, u které dvojice izomerů je uveden nesprávný typ izomerie:

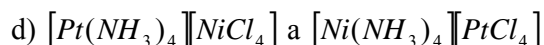


konstituční izomerie, konkrétně ionizační

b) *cis*-tetraammindichlorokobaltitý kationt a *trans*-tetraammindichlorokobaltitý kationt
prostorová izomerie, konkrétně geometrická



konstituční izomerie, konkrétně vazebná



prostorová izomerie, konkrétně koordinační

Správné řešení: d

Řešení:

V koordinační chemii rozlišujeme izomerii:

1. konstituční (strukturní),
2. prostorovou (stereoizomerii).

Konstituční (strukturní) izomerie:

- vazebná
- koordinační
- ionizační

Prostorová (stereoizomerie) izomerie:

- geometrická
- optická

U možnosti d) jsou sloučeniny sice koordinačními izomery – tu však řadíme do konstituční izomerie, proto je tato varianta nesprávná.