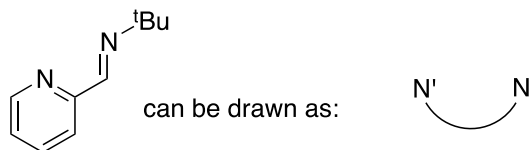


問題 25 八面体鉄錯体の異性体

$\text{Fe}(\text{N},\text{N}')_2\text{Cl}_2$ は、電荷を持たない二座配位子である α -イミノピリジン (N,N') が二つ配位した錯体であり、八面体構造を有している。



(訳注：左の構造式を簡略化したものが右である)

25.1) $\text{Fe}(\text{N},\text{N}')_2\text{Cl}_2$ として考えられる全ての異性体の構造式を描け。

25.2) $\text{Fe}(\text{N},\text{N}')_2\text{Cl}_2$ の異性体の中で光学活性なものはどれか。