

Estudo dirigido 6

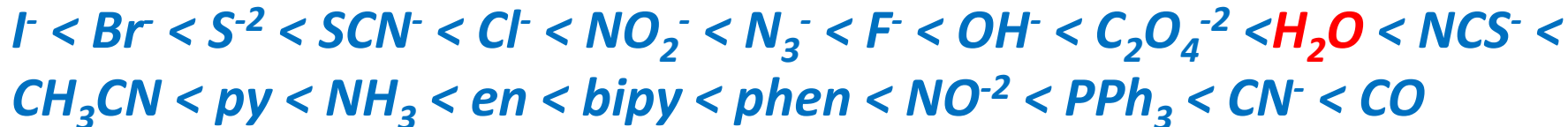
Quando a força do campo ligante é grande o suficiente para que ocorra emparelhamento preferencial de elétrons?

*Requer confirmação experimental (paramagnetismo), mas, na série espectroquímica, **a posição da água** costuma ser o limite para campo fraco*

>> Aproximação usual: à direita da água >>> CAMPO FORTE

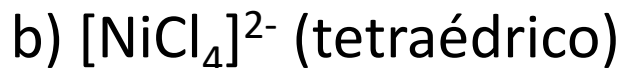
à esquerda da água >>> CAMPO FRACO

série espectroquímica



Força do campo ligante

Complexos



Preveja a distribuição mais provável dos elétrons d dos complexos indicados ao lado