

LIGAND FIELD STABILIZATION ENERGY (LFSE)

Number of d electrons	Weak field arrangement	LFSE	Strong field arrangement	LFSE
1	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{2}{5} \Delta_0$	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{2}{5} \Delta_0$
2	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \end{array}$	$-\frac{4}{5} \Delta_0$	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \end{array}$	$-\frac{4}{5} \Delta_0$
3	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{6}{5} \Delta_0$	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{6}{5} \Delta_0$
4	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{3}{5} \Delta_0$	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{8}{5} \Delta_0$
5	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	0	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{10}{5} \Delta_0$
6	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{2}{5} \Delta_0$	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{12}{5} \Delta_0$
7	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{4}{5} \Delta_0$	$\begin{array}{c} \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \\   \\ \text{---} \text{---} \end{array}$	$-\frac{9}{5} \Delta_0$