

Оценка энергии расщепления октаэдрических комплексов d-элементов по Йоргенсону

$$\Delta = fg$$

Конфигурация	Ион	$g, \text{см}^{-1}$	Лиганд	f
3d ⁵	Mn ²⁺	8000	Br ⁻	0.72
3d ⁸	Ni ²⁺	8700	SCN ⁻	0.73
3d ⁷	Co ²⁺	9000	Cl ⁻	0.78
3d ³	V ²⁺	12000	N ₃ ⁻	0.83
3d ⁵	Fe ³⁺	14000	F ⁻	0.90
3d ³	Cr ³⁺	17400	ox ²⁻	0.99
3d ⁶	Co ³⁺	18200	H ₂ O	1.00
4d ⁶	Ru ²⁺	20000	NCS ⁻	1.02
3d ³	Mn ⁴⁺	23000	NC ⁻	1.15
4d ³	Mo ³⁺	24600	CH ₃ CN	1.22
4d ⁶	Rh ³⁺	27000	py	1.23
4d ³	Tc ⁴⁺	30000	NH ₃	1.25
5d ⁶	Ir ³⁺	32000	en	1.28
5d ⁶	Pt ⁴⁺	36000	CN ⁻	1.70