



LFSE Ligandenfeldstabilisierungsenergie, $LFSE = -4Dq$

Konfiguration des Zentralteilchens

d^1, d^2, d^3 : normales Verhalten, t_{2g} bleibt entartet

d^8, d^9 t_{2g} ist schon besetzt

$d^{4,5,6,7}$: hier gibt es high spin und low spin Verhalten