

Параметры электронного отталкивания Рака и константы спин-орбитального взаимодействия для атомов переходных металлов 3-го периода

Атом (ион)	B	C	λ	Атом (ион)	B	C	λ
Ti ⁰	560	1840	110	Fe ⁰	805	3510	390
Ti ⁺	680	2480	88	Fe ⁺	870	3640	356
Ti ²⁺	270	2630	121	Fe ²⁺	1060	3900	410
Ti ³⁺	?	?	154	Fe ³⁺	?	?	460
V ⁰	580	2270	160	Fe ⁴⁺	1140	4460	510
V ⁺	660	2420	136	Co ⁰	800	4170	520
V ²⁺	770	2860	167	Co ⁺	880	3830	456
V ³⁺	860	4170	209	Co ²⁺	1120	4370	533
Cr ⁰	790	2520	220	Co ³⁺	1100	?	580
Cr ⁺	710	2790	222	Ni ⁰	1025	4230	600
Cr ²⁺	830	3430	230	Ni ⁺	1040	4310	603
Cr ³⁺	1030	3850	273	Ni ²⁺	1080	4830	649
Cr ⁴⁺	1040	4240	330	Ni ³⁺	?	?	705
Mn ⁰	720	3090	240	Cu ⁰	?	?	820
Mn ⁺	870	3130	254	Cu ⁺	1220	14750	828
Mn ²⁺	960	3330	347	Cu ²⁺	1240	4660	829
Mn ³⁺	1140	3680	352	Cu ³⁺	?	?	890
Mn ⁴⁺	1060	?	400				