



Substitutions for Y

La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu
4.3 172	4.0 161	4.3 170	5.1 204	0.1 5	5.5 218	2.6 106	6.6 264	6.6 263	6.8 272	6.9 275	6.9 274	5.2 208	4.8 191	4.8 192
Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr
0.0 1	1.8 72	0.0 3	1.9 77	1.0 43	1.4 59	0.5 20	0.4 16	0.1 7	0.1 5					