



## **Substitutions for Pr**

<b>La</b>	<b>Ce</b>	<b>Pr</b>	<b>Nd</b>	<b>Pm</b>	<b>Sm</b>	<b>Eu</b>	<b>Gd</b>	<b>Tb</b>	<b>Dy</b>	<b>Ho</b>	<b>Er</b>	<b>Tm</b>	<b>Yb</b>	<b>Lu</b>
8.1 324	8.3 330		10.7 426	0.1 4	7.5 300	3.2 128	6.1 243	5.4 217	5.0 201	4.5 181	4.4 177	3.4 139	3.4 137	2.8 114
<b>Ac</b>	<b>Th</b>	<b>Pa</b>	<b>U</b>	<b>Np</b>	<b>Pu</b>	<b>Am</b>	<b>Cm</b>	<b>Bk</b>	<b>Cf</b>	<b>Es</b>	<b>Fm</b>	<b>Md</b>	<b>No</b>	<b>Lr</b>
0.1 4	1.9 78	0.1 6	2.1 85	1.5 60	1.6 66	0.6 26	0.5 20	0.1 7	0.2 9	0.0 1				