



Marie Sklodowska Curie

Version 5, 2022-December-02 https://xrayabsorption.org/xraytable https://gsecars.uchicago.edu







	Ce	5	8	Pr	59	Nd		60	Pm		61	Sm	62	Eu		63	Gd		64 T	b	•	55	Dy		66	Ho		67	Er	68	Tm		69	Yb		70	Lu		71
cerium			praseodymium		neodymium		1	promethium		1	samarium		europium		gadolinium			terbium			dysprosium		holmium			erbium		thulium			ytterbium			lutetium					
1	6164 52 5723 48	51 52 52 60 89 56 34 9	274 055 6 14 902	41991 6835 6440 5964 929 140.908	36027 40749 5593 5498 5492 6325 5035 5849 927 946 +3, +4	43569 7126 6722 6208 980 144.242	37361 42 5829 5719 5228 979	5723 6602 6088 1002 +3	45184 38 7428 7013 6459 1027 145.0	8725 4 6071 5961 5432 1023	3827 5957 6893 6339 1048 +3	7737 7312 6716 5	0118 45414 6317 6196 6201 7183 5633 6587 1078 1106 +3	48519 8052 7617 6977 1128 151.96	41542 6571 6458 5850 1122	47038 6438 7484 6844 1153 +2, +3	50239 8376 7930 7243 1190 157.25	42996 4 6832 6708 6053 1181	6688 7787 7100	8708 8252 <mark>7514</mark> 1241	7097 6 6975 8 6273 7 1233	5940 3102 364 1269	9046 8581 7790	5 999 7370 7248 5498 1284	52113 7204 8427 7636 1325 +3	55618 9394 8918 8071 1351 164.93	47547 57653 7526 6720 1342	3877 7471 8758 7911 1383 +3	57486 9751 9264 8358 1409	49128 55674 7939 7745 7811 9096 6949 8190 1404 1448 +3	59390 10116 9617 8648 1468	50742 8231 8102 7180 1463	57505 8026 9442 8472 1510 +3	61332 10486 9978 8944 1528 173.045	52388 8536 8402 7416 1526	59382 8313 9787 8753 1574 +3	63314 10870 10349 9244 1589 174.967	54070 8846 8710 7655 1580	8606 10143
•	-h	9	0	Pa	91	U	9	92	Np		93	Pu	94	Am		95	Cm		96 B	k	Ć	97	Cf		98	Es		99	Fm	100	Md		101	No	1	L 02	Lr	1	103
	thorium			protac	ctinium	uranium			neptuni			plutonium		americium		m	C	curium		berkelium			californium		n	einsteinium		1	fer	mium	mendelevium		ım	nobelium			lawrencium		1
	9651 9335 0472 1642 9693 1620 6300 1296 3332 299	6 156 2 189 8 155 0 31	542 981 5 88 149	21105 20314 1 16733 1	3071 3240		17454 1 17220 2 1 3614 1 (3164	16575 20170 . 6388 3340		17992 1 17751 2 13946 1 3250	20784 6 794 3435	23104 1 22266 1 18057 1	03734 117228 18541 17557 18296 21420 14282 17211 3339 3534 +3, +4, +5	23808 22952 18510 3890	106472 19110 18856 14620 3429	120284 18069 22072 17630 3635 -3, +4, +5	24526 23651 18970 4009	109271 12 19688 19427 14961 1 3525	18589 25 22735 24 8054 19 3740 4	256 2 371 2	2121 126 20280 19 20018 23 5308 18 3616 3	9118 3416 480 3842	26010 2 25108 2 19907 1	5032 1 20894 20624 5660 3709	129823 19665 24117 18916 3946 +3														