



Marie Sklodowska Curie

223.02

+1 **226.025** 

This Periodic Table is available at: https://gsecars.uchicago.edu/page/xraytable Version 4, 04-April-2019

+2 **227.028** 



- 国数级区	
33	

Ce	5	8 1	Pr	59	Nd		60	Pm		<b>61</b>	Sm		62	Eu		63	Gd		64	Tb		65	Dy		66	Но		67	Er		68	Tm		69	Yb		70	Lu		71
cerium		ı	praseodymium		ne	neodymium			promethium		samari		arium	eı	ıropiu	m	ga	gadolinium		terbium			dys	ysprosium		holmium			е	erbium		thulium			ytt	ytterbium		lutetium		
40443       3472         6548       536         6164       526         5723       483         884       88         140.12	51 55 52 66 <b>89 56</b> 84	274 055 <b>614</b> 902	41991 36 6835 6440 5964 929 40.908	027     40749       593     5498       492     6325       035     5849       927     946       +3, +4	43569 7126 6722 6208 980 144.24	<b>37361</b> 5829 5719 <b>5228</b> 979	<b>42272</b> 5723 6602 <b>6088</b> 1002 +3	45184 7428 7013 6459 1027 144.913	<b>38725</b> 6071 5961 <b>5432</b> 1023	<b>43827</b> 5957 6893 <b>6339</b> 1048 +3	46834 7737 7312 6716 1083 150.36	<b>40118</b> 6317 6201 <b>5633</b> 1078	<b>45414</b> 6196 7183 <b>6587</b> 1106 +3	48519 8052 7617 6977 1128 151.96	<b>41542</b> 6571 6458 <b>5850</b> 1122	<b>47038</b> 6438 7484 <b>6844</b> 1153 +2, +3	50239 8376 7930 7243 1190 157.25	<b>42996</b> 6832 6708 <b>6053</b> 1181	<b>48695</b> 6688 7787 <b>7100</b> 1213 +3	51996 8708 8252 7514 1241 158.925	7097 6975 <b>6273</b> 1233	50385 6940 8102 7364 1269 +3, +4	53789 9046 8581 7790 1292 162.5	<b>45999</b> 7370 7248 <b>6498</b> 1284	<b>52113</b> 7204 8427 <b>7636</b> 1325 +3	55618 9394 8918 8071 1351 164.93	<b>47547</b> 7653 7526 <b>6720</b> 1342	<b>53877</b> 7471 8758 <b>7911</b> 1383 +3	57486 9751 9264 8358 1409 167.26	<b>49128</b> 7939 7811 <b>6949</b> 1404	55674 7745 9096 8190 1448 +3	59390 10116 9617 8648 1468 168.934	<b>50742</b> 8231 8102 <b>7180</b> 1463	<b>57505</b> 8026 9442 <b>8472</b> 1510 +3	61332 10486 9978 8944 1528 173.04	<b>52388</b> 8536 8402 <b>7416</b> 1526	<b>59382</b> 8313 9787 <b>8753</b> 1574 +3	63314 10870 10349 9244 1589 174.967	8846	8606 10143 <b>9038</b> 1630 +3
Th	9	0	Pa	91	U		92	Np		93	Pu		94	Am		95	Cm		96	Bk		97	Cf		98	Es		99	Fm		100	Md		101	No		102	Lr		103
thorium			protac	u	ıraniur	n	neptunium		plutonium		americium		curium		berkelium		californium		einsteinium		m	fermium			mendelevium		ım	nobelium			lawrencium		n							
109651 9335 20472 1645 19693 1620 16300 1296 3332 299 232.038	26 150 02 180 <b>68 155</b> 90 3	642 981 <b>688</b> 149	21105 16 20314 16 16733 13	<b>108427</b> 931 16104 903 19571 <b>91 15990</b> 971 3240	115606 21757 20948 17166 3552 238.051	17220 <b>13614</b> 3164	16575 20170 <b>16388</b> 3340	118669 22427 21600 17610 3664 237.048	17992 17751 <b>13946</b> 3250	3435	121793 23104 22266 18057 3775 239.052	18541 18296 14282 3339	117228 17557 21420 17211 3534 +3, +4, +5	124982 23808 22952 18510 3890 243.061	19110 18856 <b>14620</b> 3429	120284 18069 22072 17630 3635 +3, +4, +5	24526 23651 18970 4009	19688 19427 <b>14961</b> 3525	123403 18589 22735 18054 3740 +3	131556 25256 24371 19435 4127 247.07	20280 20018 15308 3616	126580 19118 23416 18480 3842 +3, +4	26010 25108 19907 4247	20894 20624 <b>15660</b> 3709	129823 19665 24117 18916 3946															