



Atomic #	Symbol	Name	1s	2s	2p	3s	3p	4s	3d	4p	5s	4d	5p	6s	4f	5d	6p	7s	5f	6d	7p
32	Ge	Germanium	2	2	6	2	6	2	10	2											
33	As	Arsenic	2	2	6	2	6	2	10	3											
34	Se	Selenium	2	2	6	2	6	2	10	4											
35	Br	Bromine	2	2	6	2	6	2	10	5											
36	Kr	Krypton	2	2	6	2	6	2	10	6											
37	Rb	Rubidium	2	2	6	2	6	2	10	6	1										
38	Sr	Strontium	2	2	6	2	6	2	10	6	2										
39	Y	Yttrium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	1									
40	Zr	Zirconium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	2									
41	Nb	Niobium	2	2	6	2	6	2	10	6	1	4									
42	Mo	Molybdenum	2	2	6	2	6	2	10	6	1	5									
43	Tc	Technetium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	5									
44	Ru	Ruthenium	2	2	6	2	6	2	10	6	1	7									
45	Rh	Rhodium	2	2	6	2	6	2	10	6	1	8									
46	Pd	Palladium	2	2	6	2	6	2	10	6		10									
47	Ag	Silver	2	2	6	2	6	2	10	6	1	10									
48	Cd	Cadmium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10									
49	In	Indium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	1								
50	Sn	Tin	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	2								
51	Sb	Antimony	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	3								
52	Te	Tellurium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	4								
53	I	Iodine	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	5								
54	Xe	Xenon	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6								
55	Cs	Cesium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	1							
56	Ba	Barium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2							
57	La	Lanthanum	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2		1					
58	Ce	Cerium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	1	1					
59	Pr	Praseodymium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	3						
60	Nd	Neodymium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	4						
61	Pm	Promethium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	5						
62	Sm	Samarium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	6						

Atomic #	Symbol	Name	1s	2s	2p	3s	3p	4s	3d	4p	5s	4d	5p	6s	4f	5d	6p	7s	5f	6d	7p
63	Eu	Europium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	7						
64	Gd	Gadolinium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	7	1					
65	Tb	Terbium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	9						
66	Dy	Dysprosium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	10						
67	Ho	Holmium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	11						
68	Er	Erbium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	12						
69	Tm	Thulium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	13						
70	Yb	Ytterbium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14						
71	Lu	Lutetium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	1	14	1					
72	Hf	Hafnium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	2					
73	Ta	Tantalum	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	3					
74	W	Tungsten	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	4					
75	Re	Rhenium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	5					
76	Os	Osmium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	6					
77	Ir	Iridium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	7					
78	Pt	Platinum	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	1	14	9					
79	Au	Gold (Aurium)	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	1	14	10					
80	Hg	Mercury	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10					
81	Tl	Thallium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	1				
82	Pb	Lead	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	2				
83	Bi	Bismuth	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	3				
84	Po	Polonium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	4				
85	At	Astatine	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	5				
86	Rn	Radon	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6				
87	Fr	Francium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	1			
88	Ra	Radium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	2			
89	Ac	Actinium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	2		1	
90	Th	Thorium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	2		2	
91	Pa	Proactinium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	2	2	1	
92	U	Uranium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	2	3	1	
93	Np	Neptunium	2	2	6	2	6	2	10	6	2	10	6	2	14	10	6	2	4	1	

