

21	44.955908(5)	22 47.867(1)	23 50.9415(1)	24 51.9961(6)	25 54.938044(3)	26 55.845(2)	27 58.933194(4)	28 58.6934(4)	29 63.546(3)	30 65.38(2)
• • 1	Sc	Ti	V ••3	Cr ••4	Mn •••	Fe	Co	Ni •••	Cu	Zn
-	Scandium	Titanium	Vanadium	Chromium	Manganese	• Iron	Cobalt	• Nickel	Copper	Zinc
39		2r Zr Zirconium	` '	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	Tc Technetium	Ru Ru Ruthenium	Rhodium	Pd Palladium	47 107.8682(2) Ag	Cd Cadmium
71	•	· /		· /	_	76 190.23(3) OS Osmium			79 196.966569(5) • 9 Au Gold	80 200.592(3) • Hg • 10 • Mercury
• • •	Lr:			106 271 • 4 Sg • Seaborgium	107 270 5 Bh Bohrium	108 277 • 6 Hs Hassium	7 Mt Meitnerium	8 DS Darmstadtium	111 282 • 9 Rg • Roentgenium	112 285 10 Cn Copernicium

5	10.81	6	12.011	7	14.007	8	15.999	9	18.998403163(6)	10	20.1797(6)
В		С		N		О		F		Ne	
• 1 •	Boron	• 2 •	Carbon	• 3 •	Nitrogen	• 4 •	Oxygen	• 5 •	Fluorine	• 6 •	Neon
13	26.9815385(7)	14	28.085	15	30.973761998(5)	16	32.06	17	35.45	18	39.948(1)
• 1	Al	• 2	Si	• 3	Р	• 4	S	• 5	Cl	• 6	Ar
	luminium	••	Silicon		Phosphorus	••	Sulfur	:•	Chlorine	••	Argon
31	69.723(1)	32	72.630(8)	33	74.921595(6)	34	78.971(8)	35	79.904	36	83.798(2)
• 1	Ga	• 2	Ge	• 3	As	• 4	Se	• 5	Br	• 6	Kr
•	Gallium	• G	ermanium	:•	Arsenic	••	Selenium	••	Bromine	••	Krypton
49	114.818(1)	50	118.710(7)	51	121.760(1)	52	127.60(3)	53	126.90447(3)	54	131.293(6)
• 1	In	• 2	Sn	• 3	Sb	• 4	Te Tellurium	• 5	I Iodine	• 6	Xe
81	204.38	82	207.2(1)	83	208.98040(1)	84	209	85	210	86	222
1	Tl • Thallium	• 2	Pb •	• 3	Bismuth	• 4	Polonium	• 5	At Astatine	• 6	Rn •
113	285	114	289	115	289	116	293	117	294	118	294
• 1	Uut	• 2	Fl	• 3	Uup	• 4	Lv	• 5	Uus	• 6	Uuo
• U	nuntrium	• I	Flerovium	• 1	Jnunpentium	• I	livermorium	• " (Ununseptium	• [Jnunoctium

4.002602(2)

Не

57 138.90547(7)	58 140.116(1)	59 140.90766(2)	60 144.242(3)	61 145	62 150.36(2)	63 151.964(1)	64 157.25(3)	65 158.92535(2)	66 162.500(1)	67 164.93033(2)	68 167.259(3)	69 168.93422(2)	70 173.054(5)
La Lanthanum	Ce 2	• • •	Nd Neodymium	Pm 5 Promethium	• • • 6	Europium	Gadolinium	Tb	Dy 10 Dysprosium	HO Holmium	Erbium	Tm	Yb 14 Ytterbium
89 227	90 232.0377(4)	91 231.03588(2)	92 238.02891(3)	93 237	94 244	95 243	96 247	97 247	98 251	99 252	100 257	101 258	102 259
Actinium	Thorium	•••	Uranium	$\underset{5}{Np}$	•••	Am Americium	Curium	• • •	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendelevium	Nobelium