

# UKŁAD OKRESOWY PIERWIASTKÓW

1 <b>H</b> Wodór 1,01																	2 <b>He</b> Hel 4,00
3 <b>Li</b> Lit 6,94	4 <b>Be</b> Beryl 9,01	Liczba atomowa → <b>79 Au</b> ← Symbol Nazwa → Złoto ← Względna masa atomowa (do 2 miejsc po przecinku) 196,97										5 <b>B</b> Bor 10,81	6 <b>C</b> Węgiel 12,01	7 <b>N</b> Azot 14,01	8 <b>O</b> Tlen 16,00	9 <b>F</b> Fluor 19,00	10 <b>Ne</b> Neon 20,18
11 <b>Na</b> Sód 23,00	12 <b>Mg</b> Magnez 24,31	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13 <b>Al</b> Glin 26,98	14 <b>Si</b> Krzem 28,08	15 <b>P</b> Fosfor 30,97	16 <b>S</b> Siarka 32,07	17 <b>Cl</b> Chlor 35,45	18 <b>Ar</b> Argon 39,95
19 <b>K</b> Potas 39,10	20 <b>Ca</b> Wapń 40,08	21 <b>Sc</b> Skand 44,96	22 <b>Ti</b> Tytan 47,88	23 <b>V</b> Wanad 50,94	24 <b>Cr</b> Chrom 52,00	25 <b>Mn</b> Mangan 54,94	26 <b>Fe</b> Żelazo 55,85	27 <b>Co</b> Kobalt 58,93	28 <b>Ni</b> Nikiel 58,69	29 <b>Cu</b> Miedź 63,55	30 <b>Zn</b> Cynk 65,39	31 <b>Ga</b> Gal 69,72	32 <b>Ge</b> German 72,61	33 <b>As</b> Arsen 74,92	34 <b>Se</b> Selen 78,96	35 <b>Br</b> Brom 79,90	36 <b>Kr</b> Krypton 83,80
37 <b>Rb</b> Rubid 85,47	38 <b>Sr</b> Stront 87,62	39 <b>Y</b> Itr 88,91	40 <b>Zr</b> Cyrkon 91,22	41 <b>Nb</b> Niob 92,91	42 <b>Mo</b> Molibden 95,94	43 <b>Tc</b> Technet 97,91	44 <b>Ru</b> Ruten 101,07	45 <b>Rh</b> Rod 102,91	46 <b>Pd</b> Pallad 106,42	47 <b>Ag</b> Srebro 107,87	48 <b>Cd</b> Kadm 112,41	49 <b>In</b> Ind 114,82	50 <b>Sn</b> Cyna 118,71	51 <b>Sb</b> Antymon 121,76	52 <b>Te</b> Tellur 127,60	53 <b>I</b> Jod 126,90	54 <b>Xe</b> Ksenon 131,29
55 <b>Cs</b> Cez 132,91	56 <b>Ba</b> Bar 137,33	57 <b>La</b> Lantan 138,91	72 <b>Hf</b> Hafn 178,49	73 <b>Ta</b> Tantal 180,95	74 <b>W</b> Wolfram 183,84	75 <b>Re</b> Ren 186,21	76 <b>Os</b> Osm 190,23	77 <b>Ir</b> Iryd 192,22	78 <b>Pt</b> Platyna 195,08	79 <b>Au</b> Złoto 196,97	80 <b>Hg</b> Rtęć 200,59	81 <b>Tl</b> Tal 204,38	82 <b>Pb</b> Ołów 207,20	83 <b>Bi</b> Bizmut 208,98	84 <b>Po</b> Polon 208,98	85 <b>At</b> Astat 209,99	86 <b>Rn</b> Radon 222,02
87 <b>Fr</b> Frans 223,02	88 <b>Ra</b> Rad 226,03	89 <b>Ac</b> Aktyn 227,03	104 <b>Rf</b> Ruterford 261,11	105 <b>Db</b> Dubn 263,11	106 <b>Sg</b> Seaborg 265,12	107 <b>Bh</b> Bohr 264,10	108 <b>Hs</b> Has 269,10	109 <b>Mt</b> Meitner 268,10	110 <b>Ds</b> Darmsztad 281,10	111 <b>Rg</b> Roentgen 280	112 <b>Cn</b> Kopernik 285	113 <b>Uut</b> Ununtri 284	114 <b>Fl</b> Flerow 289	115 <b>Uup</b> Ununpent 289	116 <b>Lv</b> Liwermor 293	117 <b>Uus</b> Ununsept 294	118 <b>Uuo</b> Ununokt 294
LANTANOWCE		58 <b>Ce</b> Cer 140,12	59 <b>Pr</b> Prazeodym 140,91	60 <b>Nd</b> Neodym 144,24	61 <b>Pm</b> Promet 144,91	62 <b>Sm</b> Samar 150,36	63 <b>Eu</b> Europ 151,96	64 <b>Gd</b> Gadolin 157,25	65 <b>Tb</b> Terb 158,93	66 <b>Dy</b> Dysproz 162,50	67 <b>Ho</b> Holm 164,93	68 <b>Er</b> Erb 167,26	69 <b>Tm</b> Tul 168,93	70 <b>Yb</b> Iterb 173,04	71 <b>Lu</b> Lutet 174,97		
AKTYNOWCE		90 <b>Th</b> Tor 232,04	91 <b>Pa</b> Protaktyn 231,04	92 <b>U</b> Uran 238,03	93 <b>Np</b> Neptun 237,05	94 <b>Pu</b> Pluton 244,06	95 <b>Am</b> Ameryk 243,06	96 <b>Cm</b> Kiur 247,07	97 <b>Bk</b> Berkel 247,07	98 <b>Cf</b> Kaliforn 251,08	99 <b>Es</b> Einstein 252,09	100 <b>Fm</b> Ferm 257,10	101 <b>Md</b> Mendelew 258,10	102 <b>No</b> Nobel 259,10	103 <b>Lr</b> Lawrans 262,11		

Niemetale

Metale ziem alkalicznych

Lantanowce

Półmetale

Halogeny

Metale alkaliczne

Metale przejściowe

Aktynowce

Metale bloku p

Gazy szlachetne

Właściwości nieznanne

