

Układ okresowy z wartościowością

Tablica Mendelejewa z typową wartościowością pierwiastków

1 H Wodór I																	2 He Hel 0						
3 Li Lit I	4 Be Beryl II																	5 B Bor III	6 C Węgiel IV, II	7 N Azot III, V	8 O Tlen II	9 F Fluor I	10 Ne Neon 0
11 Na Sód I	12 Mg Magnez II																	13 Al Glin III	14 Si Krzem IV	15 P Fosfor III, V	16 S Siarka II, IV, VI	17 Cl Chlor I, V, VII	18 Ar Argon 0
19 K Potas I	20 Ca Wapń II	21 Sc Skand III	22 Ti Tytan IV	23 V Wanad III, V	24 Cr Chrom II, III, VI	25 Mn Mangan II, IV, VII	26 Fe Żelazo II, III	27 Co Kobalt II, III	28 Ni Nikiel II, III	29 Cu Miedź I, II	30 Zn Cynk II	31 Ga Gal III	32 Ge German IV	33 As Arsen III, V	34 Se Selen II, IV, VI	35 Br Brom I, V	36 Kr Krypton 0						
37 Rb Rubid I	38 Sr Stront II	39 Y Itr III	40 Zr Cyrkon IV	41 Nb Niob III, V	42 Mo Molibden IV, VI	43 Tc Technet IV, VII	44 Ru Ruten III, IV	45 Rh Rod III	46 Pd Pallad II, IV	47 Ag Srebro I	48 Cd Kadm II	49 In Ind III	50 Sn Cyna II, IV	51 Sb Antymon III, V	52 Te Tellur II, IV, VI	53 I Jod I, V, VII	54 Xe Ksenon 0, VI						
55 Cs Cez I	56 Ba Bar II			72 Hf Hafn IV	73 Ta Tantal V	74 W Wolfram IV, VI	75 Re Ren IV, VII	76 Os Osm IV, VIII	77 Ir Iryd III, IV	78 Pt Platyna II, IV	79 Au Złoto I, III	80 Hg Rtęć I, II	81 Tl Tal I, III	82 Pb Ołów II, IV	83 Bi Bizmut III, V	84 Po Polon II, IV	85 At Astat I	86 Rn Radon 0					
87 Fr Frans I	88 Ra Rad II			104 Rf Ruterford IV	105 Db Dubn V	106 Sg Seaborg VI	107 Bh Bohr VII	108 Hs Has VIII	109 Mt Meitner nie ustalono	110 Ds Darmstadt nie ustalono	111 Rg Roentgen nie ustalono	112 Cn Kopernik II	113 Nh Nihon nie ustalono	114 Fl Flerow II	115 Mc Moskow nie ustalono	116 Lv Liwermor nie ustalono	117 Ts Tenes nie ustalono	118 Og Oganesson nie ustalono					
		57 La Lantan III	58 Ce Cer III, IV	59 Pr Prażedyt III	60 Nd Neodym III	61 Pm Promet III	62 Sm Samar II, III	63 Eu Europ II, III	64 Gd Gadolin III	65 Tb Terb III	66 Dy Dysproz III	67 Ho Holm III	68 Er Erb III	69 Tm Tul III	70 Yb Iterb II, III	71 Lu Lutet III							
		89 Ac Aktyn III	90 Th Tor IV	91 Pa Protaktyn IV, V	92 U Uran IV, VI	93 Np Neptun IV, V	94 Pu Pluton IV, VI	95 Am Ameryk III, IV	96 Cm Kiur III	97 Bk Berkel III, IV	98 Cf Kaliforn III	99 Es Einstein III	100 Fm Ferm III	101 Md Mendelew II, III	102 No Nobel II, III	103 Lr Lorens III							

Niemetale Gazy szlachetne Litowce Berylłowce Półmetale Fluorowce Metale przejściowe Metale przejściowe Lantanowce Aktynowce Nieustalone