6 **C** CARBON 12.011

Số hiệu / Ký hiệu / Tên / KLNT

C Rắn · **Hg** Lỏng · **H** Khí · **Rf** Chưa biết

Á kim

Phi kim: Phi kim khác · Halogen · Khí hiếm

Kim loại: Kim loại kiềm · Kim loại kiềm thổ · Họ lantan · Họ actini · Kim loại chuyển tiếp · Kim loại yếu

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1 **H** Hydro 1,008 1																	2 **He** Heli 4,002602 2
2	3 **Li** Liti 6,94 2 1	4 **Be** Berili 9,012182 2 2											5 **B** Bo 10,81 2 3	6 **C** Cacbon 12,011 2 4	7 **N** Nitơ 14,007 2 5	8 **O** Oxy 15,999 2 6	9 **F** Flo 18,998… 2 7	10 **Ne** Neon 20,1797 2 8
3	11 **Na** Natri 22,989… 2 8 1	12 **Mg** Magie 24,305 2 8 2											13 **Al** Nhôm 26,981… 2 8 3	14 **Si** Silic 28,085 2 8 4	15 **P** Phôtpho 30,973… 2 8 5	16 **S** Lưu huỳnh 32,06 2 8 6	17 **Cl** Clo 35,45 2 8 7	18 **Ar** Argon 39,948 2 8 8
4	19 **K** Kali 39,0983 2 8 8 1	20 **Ca** Canxi 40,078 2 8 8 2	21 **Sc** Scandi 44,955… 2 8 9 2	22 **Ti** Titan 47,867 2 8 10 2	23 **V** Vanadi 50,9415 2 8 11 2	24 **Cr** Crom 51,9961 2 8 13 1	25 **Mn** Mangan 54,938… 2 8 13 2	26 **Fe** Sắt 55,845 2 8 14 2	27 **Co** Coban 58,933… 2 8 15 2	28 **Ni** Niken 58,6934 2 8 16 2	29 **Cu** Đồng 63,546 2 8 18 1	30 **Zn** Kẽm 65,38 2 8 18 2	31 **Ga** Gali 69,723 2 8 18 3	32 **Ge** Gecmani 72,63 2 8 18 4	33 **As** Asen 74,92160 2 8 18 5	34 **Se** Selen 78,96 2 8 18 6	35 **Br** Brom 79,904 2 8 18 7	36 **Kr** Krypton 83,798 2 8 18 8
5	37 **Rb** Rubiđi 85,4678 2 8 18 8 1	38 **Sr** Stronti 87,62 2 8 18 8 2	39 **Y** Yttri 88,90585 2 8 18 9 2	40 **Zr** Zirconi 91,224 2 8 18 10 2	41 **Nb** Niobi 92,90638 2 8 18 12 1	42 **Mo** Molypden 95,96 2 8 18 13 1	43 **Tc** Tecneti (98) 2 8 18 13 2	44 **Ru** Rutheni 101,07 2 8 18 15 1	45 **Rh** Rhodi 102,90… 2 8 18 16 1	46 **Pd** Paladi 106,42 2 8 18 18	47 **Ag** Bạc 107,8682 2 8 18 18 1	48 **Cd** Cadimi 112,411 2 8 18 18 2	49 **In** Indi 114,818 2 8 18 18 3	50 **Sn** Thiếc 118,710 2 8 18 18 4	51 **Sb** Antimon 121,760 2 8 18 18 5	52 **Te** Telua 127,60 2 8 18 18 6	53 **I** Iốt 126,90… 2 8 18 18 7	54 **Xe** Xenon 131,293 2 8 18 18 8
6	55 **Cs** Xêsi 132,90… 2 8 18 18 8 1	56 **Ba** Bari 137,327 2 8 18 18 8 2	57–71	72 **Hf** Hafni 178,49 2 8 18 32 10 2	73 **Ta** Tantan 180,94… 2 8 18 32 11 2	74 **W** Wolfram 183,84 2 8 18 32 12 2	75 **Re** Rheni 186,207 2 8 18 32 13 2	76 **Os** Osmi 190,23 2 8 18 32 14 2	77 **Ir** Iridi 192,217 2 8 18 32 15 2	78 **Pt** Platin 195,084 2 8 18 32 17 1	79 **Au** Vàng 196,96… 2 8 18 32 18 1	80 **Hg** Thủy ngân 200,59 2 8 18 32 18 2	81 **Tl** Tali 204,38 2 8 18 32 18 3	82 **Pb** Chì 207,2 2 8 18 32 18 4	83 **Bi** Bismut 208,98… 2 8 18 32 18 5	84 **Po** Poloni (209) 2 8 18 32 18 6	85 **At** Astatin (210) 2 8 18 32 18 7	86 **Rn** Radon (222) 2 8 18 32 18 8
7	87 **Fr** Franxi (223) 2 8 18 32 18 8 1	88 **Ra** Radi (226) 2 8 18 32 18 8 2	89–103	104 **Rf** Rutherfordi (267) 2 8 18 32 32 10 2	105 **Db** Dubni (268) 2 8 18 32 32 11 2	106 **Sg** Seaborgi (271) 2 8 18 32 32 12 2	107 **Bh** Bohri (272) 2 8 18 32 32 13 2	108 **Hs** Hassi (270) 2 8 18 32 32 14 2	109 **Mt** Meitneri (276) 2 8 18 32 32 15 2	110 **Ds** Darmstadti (281) 2 8 18 32 32 17 1	111 **Rg** Roentgeni (280) 2 8 18 32 32 18 1	112 **Cn** Copernixi (285) 2 8 18 32 32 18 2	113 **Nh** Nihoni (284) 2 8 18 32 32 18 3	114 **Fl** Flerovi (289) 2 8 18 32 32 18 4	115 **Mc** Moscovi (288) 2 8 18 32 32 18 5	116 **Lv** Livermori (293) 2 8 18 32 32 18 6	117 **Ts** Tennessine (294) 2 8 18 32 32 18 7	118 **Og** Oganesson (294) 2 8 18 32 32 18 8

Đối với các nguyên tố không có đồng vị bền, số khối của đồng vị có chu kỳ bán rã dài nhất được đặt trong ngoặc đơn.

Các nguyên tố họ lantan (57-71) và họ actini (89-103)

57 **La** Lantan 138,90… 2 8 18 18 9 2	58 **Ce** Xeri 140,116 2 8 18 19 9 2	59 **Pr** Praseodymi 140,90… 2 8 18 21 8 2	60 **Nd** Neodymi 144,242 2 8 18 22 8 2	61 **Pm** Promethi (145) 2 8 18 23 8 2	62 **Sm** Samari 150,36 2 8 18 24 8 2	63 **Eu** Europi 151,964 2 8 18 25 8 2	64 **Gd** Gadolini 157,25 2 8 18 25 9 2	65 **Tb** Terbi 158,92… 2 8 18 27 8 2	66 **Dy** Dysprosi 162,500 2 8 18 28 8 2	67 **Ho** Holmi 164,93… 2 8 18 29 8 2	68 **Er** Erbi 167,259 2 8 18 30 8 2	69 **Tm** Thuli 168,93… 2 8 18 31 8 2	70 **Yb** Ytterbi 173,054 2 8 18 32 8 2	71 **Lu** Luteti 174,9668 2 8 18 32 9 2
89 **Ac** Actini (227) 2 8 18 32 18 9 2	90 **Th** Thori 232,03… 2 8 18 32 18 10 2	91 **Pa** Protactini 231,03… 2 8 18 32 20 9 2	92 **U** Urani 238,02… 2 8 18 32 21 9 2	93 **Np** Neptuni (237) 2 8 18 32 22 9 2	94 **Pu** Plutoni (244) 2 8 18 32 24 8 2	95 **Am** Americi (243) 2 8 18 32 25 8 2	96 **Cm** Curi (247) 2 8 18 32 25 9 2	97 **Bk** Berkeli (247) 2 8 18 32 27 8 2	98 **Cf** Californi (251) 2 8 18 32 28 8 2	99 **Es** Einsteini (252) 2 8 18 32 29 8 2	100 **Fm** Fermi (257) 2 8 18 32 30 8 2	101 **Md** Mendelevi (258) 2 8 18 32 31 8 2	102 **No** Nobeli (259) 2 8 18 32 32 8 2	103 **Lr** Lawrenci (262) 2 8 18 32 32 8 3