

BẢNG TUẦN HOÀN CÁC NGUYÊN TỐ HÓA HỌC

Nhóm																		18					
1																		2					
1A																		8A					
1	2																	13	14	15	16	17	18
1	2																	3A	4A	5A	6A	7A	8A
1	2																	5	6	7	8	9	10
1	2																	B	C	N	O	F	Ne
																		Boron	Carbon	Nitrogen	Oxygen	Fluorine	Neon
																		10.806	12.009	14.006	15.999	18.998	20.180
																		13	14	15	16	17	18
																		Al	Si	P	S	Cl	Ar
																		Aluminum	Silicon	Phosphorus	Sulfur	Chlorine	Argon
																		26.982	28.084	30.974	32.059	35.446	39.948
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							13	14	15	16	17	18		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							3A	4A	5A	6A	7A	8A		
3	4	5	6	7	8	9	10	11	12							Al	Si	P	S	Cl	Ar		
																		26.982	28.084	30.974	32.059	35.446	39.948
Chu kỳ 4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
Chu kỳ 4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36					
Chu kỳ 4	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr					
Chu kỳ 4	Potassium	Calcium	Scandium	Titanium	Vanadium	Chromium	Manganese	Iron	Cobalt	Nickel	Copper	Zinc	Gallium	Germanium	Arsenic	Selenium	Bromine	Krypton					
Chu kỳ 4	39.098	40.078	44.956	47.867	50.942	51.996	54.938	55.845	58.933	58.693	63.546	65.38	69.723	72.63	74.922	78.96	79.904	83.798					
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54					
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54					
5	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe					
5	Rubidium	Strontium	Yttrium	Zirconium	Niobium	Molybdenum	Technetium	Ruthenium	Rhodium	Palladium	Silver	Cadmium	Indium	Tin	Antimony	Tellurium	Iodine	Xenon					
5	85.468	87.62	88.906	91.224	92.906	95.96	98.9062	101.07	102.91	106.42	107.87	112.41	114.82	118.71	121.76	127.60	126.90	131.29					
6	55	56			72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86				
6	55	56			72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86				
6	Cs	Ba			Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn				
6	Cesium	Barium			Hafnium	Tantalum	Tungsten	Rhenium	Osmium	Iridium	Platinum	Gold	Mercury	Thallium	Lead	Bismuth	Polonium	Astatine	Radon				
6	132.91	137.33			178.49	180.95	183.84	186.21	190.23	192.22	195.08	196.97	200.59	204.38	207.2	208.98	(209)	(210)	(222)				
7	87	88			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118				
7	87	88			104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118				
7	Fr	Ra			Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Fl	Uup	Lv	Uus	Uuo				
7	Francium	Radium			Rutherfordium	Dubnium	Seaborgium	Bohrium	Hassium	Meitnerium	Darmstadtium	Roentgenium	Copernicium	Ununtrium	Flerovium	Ununpentium	Livermorium	Ununseptium	Ununoctium				
7	(223)	(226)			(261)	(262)	(266)	(264)	(269)	(268)	(268)	(268)	(268)	(268)	(268)	(268)	(268)	(268)	(268)				
				Lanthanides																			
				Actinides																			
				57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71					
				57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71					
				La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb	Lu					
				Lanthanum	Cerium	Praseodymium	Neodymium	Promethium	Samarium	Europium	Gadolinium	Terbium	Dysprosium	Holmium	Erbium	Thulium	Ytterbium	Lutetium					
				138.91	140.12	140.91	144.24	(145)	150.36	151.96	157.25	158.93	162.50	164.93	167.26	168.93	173.04	174.97					
				89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103					
				89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103					
				Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr					
				Actinium	Thorium	Protactinium	Uranium	Neptunium	Plutonium	Americium	Curium	Berkelium	Californium	Einsteinium	Fermium	Mendelevium	Nobelium	Lawrencium					
				(227)	232.04	231.04	238.03	(237)	(244)	(243)	(247)	(247)	(251)	(252)	(257)	(258)	(259)	(262)					

CÁCH ĐỌC BẢNG TUẦN HOÀN ĐỂ NHỚ MÔN HÓA HỌC

- Chu kỳ I: H He → hoa héo
- Chu kỳ 2: Li Be B C N O E Ne → Li bẻ bà cần nhằn ông phải nề
- Chu kỳ 3: Na Mg Al Si P S Cl Ar → Nàng mang áo sang phố sửa choanh.

* Nhóm IA (trừ hiđrô)

- Li (lính)
- Na (nào)
- K (không)
- Rb (rượu)
- Cs (cà)
- Fr (phê)

* Nhóm IIA

- Be (bé)
- Mg (mang)
- Ca (cá)
- Sr (sang)
- Ba (bà)
- Ra (rán)

* Nhóm IIIA

- B (Ba)
- Al (anh lầy)
- Ga (gà)
- In (in tiếng anh nghĩa là trong)
- Tl (tủ lạnh)

* Nhóm IVA

- C (Cô)
- Si (sinh)
- Ge (gọi em)
- Sn (sang nhậu)
- Pb (phở bò)

* Nhóm VA

- N (Nicô)
- P (phạm tục)
- As (ắt)
- Sb (sâu)
- Bi (bi)

* Nhóm VIA

- O (Ông)
- S (Say)
- Se (xín)
- Te (té)
- Po (bò)

* Nhóm VIIA

- F (Phải)
- Cl (Chi)
- Br (bé)
- I (Iu)
- At (anh)

* Nhóm VIIIA

- He (hằng)
- Ne (nga)
- Ar (ăn)
- Kr (khúc)
- Xe (xương)
- Rn (rồng)