



جدول تناوبی عناصر

Group	1	2		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
Period																			
1	1																		2
	H																		He
2	3	4	جدول تناوبی											5	6	7	8	9	10
	Li	Be												B	C	N	O	F	Ne
3	11	12												13	14	15	16	17	18
	Na	Mg												Al	Si	P	S	Cl	Ar
4	19	20		21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	K	Ca		Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
5	37	38		39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	Rb	Sr		Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
6	55	56		71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	Cs	Ba	*	Lu	Hf	Ta	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
7	87	88	**	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
*Lanthanoids		*		57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70		
				La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Ho	Er	Tm	Yb		
**Actinoids		**		89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102		
				Ac	Th	Pa	U	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No		