www.luxfomel.info

PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE

Periodensystem der Elemente																		
		Gruppe																
Periode	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
1	1															2 He		
	1,0													4,0				
2	3												5	6	7	8	9	10
	Li	Be												C	N	О	F	Ne
	6,9 9,0											10,8	12,0	14,0	16,0	19,0	20,2	
3	11	12											13	14	15	16	17	18
	Na	Mg											Al	Si	P	S	Cl	Ar
	23,0	24,3												28,1	31,0	32,1	35,5	39,9
4	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
	K	Ca	\mathbf{Sc}	Ti	V	Cr	${ m Mn}$	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr
	39,1	40,1	45,0	47,9	50,9	52,0	54,9	55,8	58,9	58,7	63,5	65,4	69,7	72,6	74,9	79,0	79,9	83,8
5	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Мо	Тс	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe
	85,5	87,6	88,9	91,2	92,9	95,9	99	101,1	102,9	106,4	107,9	112,4	114,8	118,7	121,8	127,6	126,9	131,3
6	55	56	57 - 71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
	Cs	Ba		Hf	Та	W	Re	Os	Ir	Pt	Au	Hg	Tl	Pb	Bi	Po	At	Rn
	132,9	137,3		178,5	180,9	183,8	186,2	190,2	192,2	195,1	197,0	200,6	204,4	207,2	209,0	209	210	222
7	87	88	89 - 103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	119
	Fr	Ra		Rf	Db	Sg	Bh	Hs	${ m Mt}$	Ds	Rg	Cn	Nh	Fl	Мс	Lv	Ts	Og
	223	226		261	262	263	262	265	268	269	272	277						
Lanthanoide			57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	
			La	Се	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Tb	Dy	Но	Er	Tm	Yb	Lu	
13			138,9	140,1	140,9	144,2	147	150,4	152,0	157,3	158,9	162,5	164,9	167,3	168,9	173,0	175,0	
Actinoide			89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	
				Th	Pa	U	Np	Pu	${ m Am}$	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No	Lr	
			227	232	231	238	237	244	243	247	247	251	252	257	258	259	260	