Regla de Estructuras Electrónicas

Modelo químico para el cálculo de las estructuras electrónicas

www.reegla.com

Configuración Electrónica de los Elementos Químicos

Niveles de energía		1s	2s	2p					3s		3p						4s		3d										4p						5s		4d										5p						6s		REE
		K	L	L				L	M		M						N		M			N=1	M						N						O		N		O=1	O=1	O=1	O=1	O=1	O=0	O=1		O						P		
		1	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	3	4	5	6	7	8	1	2	9	10	11	13	15	14	15	16	18	18	3	4	5	6	7	8	1	2	9	10	12	13	14	15	16	18	18	18	3	4	5	6	7	8	1	2	
		H	He	Li	Be	B	C	N	O	F	Ne	Na	Mg	Al	Si	P	S	Cl	Ar	K	Ca	Sc	Ti	V	Cr	Mn	Fe	Co	Ni	Cu	Zn	Ga	Ge	As	Se	Br	Kr	Rb	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In	Sn	Sb	Te	I	Xe	Cs	Ba	Símbolo
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	Número Atómico
		1s 1	1s 2	2s 1	2s 2	2p 1	2p 2	2p 3	2p 4	2p 5	2p 6	3s 1	3s 2	3p 1	3p 2	3p 3	3p 4	3p 5	3p 6	4s 1	4s 2	3d 1	3d 2	3d 3	3d 4	3d 5	3d 6	3d 7	3d 8	3d 9	3d 10	4p 1	4p 2	4p 3	4p 4	4p 5	4p 6	5s 1	5s 2	4d 1	4d 2	4d 3	4d 4	4d 5	4d 6	4d 7	4d 8	4d 9	4d 10	5p 1	5p 2	5p 3	5p 4	5p 5	5p 6	6s 1	6s 2	Electrón Diferencial
Periodo 1	1.0079	1	4.0026	-																																																						ORCH
Periodo 2	6.941	1	9.01218	2	10.811	3	12.011	*4,2	14.0067	*3,5,4,2	15.9994	-2	18.998403	-1	20.179	-																																											
Periodo 3	22.98977	1	24.305	2	26.98154	3	28.0855	4	30.97376	*3,5,4	32.065	*2,4,6	35.453	*1,3,5,7	39.948	-																																											
Periodo 4	39.0983	1	40.078	2	44.9559	3	47.867	4	50.9415	5,4,3,2	51.9961	6,3,2	54.938	7,6,4,2,3	55.845	2,3	58.9332	2,3	58.69	2,3	63.546	2,1	65.409	2	69.72	3	72.61	4	74.9216	*3,5	78.96	*2,4,6	79.904	*1,4,5	83.798	-	85.4678	1	87.62	2	88.9059	3	91.224	4	92.9064	5,3	95.94	6,5,4,3,2	[98]	7	101.07	2,3,4,6,8	102.9055	2,3,4	106.42	2,4	107.8682	1	112.411	2	Periodo 4
Periodo 5	114.82	3	118.71	4,2	121.76	*3,5	127.6	*2,4,6	126.9045	*1,5,7	131.293	-																		