Grundstoffernes periodesystem

Atomernes elektronkonfiguration i skaller

Z	Sy	Oxidationstrin	EN	1 (1A)	2 (2A)	3 (3B)	4 (4B)	5 (5B)	6 (6B)	7 (7B)	8 (8B)	9 (8B)	10 (8B)	11 (1B)	12 (2B)	13 (3A)	14 (4A)	15 (5A)	16 (6A)	17 (7A)	18 (8A)
1	H	−1, 1	2,20	1																	2
3	Li	1	0,98	2	4											5	6	7	8	9	10
11	Na	1	0,93	2	12											13	14	15	16	17	18
19	K	1	0,82	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36
37	Rb	1	0,82	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54
55	Cs	1	0,79	56	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86
87	Fr	1	0,7	88	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118

Z	Sy	Oxidationstrin	EN
2	He	0	–
5	B	3	2,04
6	C	−4, 2, 4	2,55
7	N	−3, 3, 4, 5	3,04
8	O	−1, −2	3,44
9	F	−1	3,98
10	Ne	0	–
13	Al	3	1,61
14	Si	−4, 2, 4	1,90
15	P	−3, 3, 5	2,19
16	S	−2, 4, 6	2,58
17	Cl	−1, 1, 3, 5, 7	3,16
18	Ar	0	–
21	Sc	3	1,36
22	Ti	2, 3, 4	1,54
23	V	2, 3, 4, 5	1,63
24	Cr	2, 3, 6	1,66
25	Mn	2, 4, 6, 7	1,55
26	Fe	2, 3	1,83
27	Co	2, 3	1,88
28	Ni	2, 3	1,91
29	Cu	1, 2	1,90
30	Zn	2	1,65
31	Ga	3	1,81
32	Ge	3, 4	2,01
33	As	−3, 3, 5	2,18
34	Se	−2, 4, 6	2,55
35	Br	−1, 1, 5	2,96
36	Kr	0	3,00
39	Y	3	1,22
40	Zr	4	1,33
41	Nb	3, 5	1,6
42	Mo	2, 3, 4, 5, 6	2,16
43	Tc	4, 6, 7	1,9
44	Ru	2, 3, 4, 5, 6, 8	2,2
45	Rh	2, 3, 4	2,28
46	Pd	2, 4	2,20
47	Ag	1	1,93
48	Cd	2	1,69
49	In	3	1,78
50	Sn	2, 4	1,96
51	Sb	−3, 3, 5	2,05
52	Te	−2, 4, 6	2,1
53	I	−1, 1, 5, 7	2,66
54	Xe	0	2,6
71	Lu	3	1,27
72	Hf	4	1,3
73	Ta	5	1,5
74	W	2, 3, 4, 5, 6	2,36
75	Re	2, 4, 6, 7	1,9
76	Os	2, 3, 4, 6, 8	2,2
77	Ir	2, 3, 4	2,20
78	Pt	2, 4	2,28
79	Au	1, 3	2,54
80	Hg	1, 2	2,00
81	Tl	1, 3	1,62
82	Pb	2, 4	2,33
83	Bi	3, 5	2,02
84	Po	2, 4	2,0
85	At	−1, 1, 3, 5, 7	2,2
86	Rn	0	–
103	Lr	3	1,3
104	Rf	4	1,3
105	Db	3, 4, 5	–
106	Sg	3, 4, 5, 6	–
107	Bh	3, 4, 5, 7	–
108	Hs	2, 3, 4, 5, 6, 8	–
109	Mt	1, 3, 4, 6, 8, 9	–
110	Ds	2, 4, 6, 8	–
111	Rg	−1, 1, 3, 5	–
112	Cn	1, 2, 4	–
113	Nh	−1, 1, 2, 3, 5	–
114	Fl	1, 2, 4, 6	–
115	Mc	1, 3	–
116	Lv	−2, 2, 4	–
117	Ts	−1, 1, 3, 5	–
118	Og	−1, 1, 2, 4, 6	–

Z	Sy	Oxidationstrin	EN
57	La	3	1,10
58	Ce	3, 4	1,12
59	Pr	3, 4	1,13
60	Nd	3	1,14
61	Pm	3	1,1
62	Sm	2, 3	1,17
63	Eu	2, 3	1,2
64	Gd	3	1,20
65	Tb	3, 4	1,2
66	Dy	3	1,22
67	Ho	3	1,23
68	Er	3	1,24
69	Tm	3	1,25
70	Yb	2, 3	1,1
89	Ac	3	1,1
90	Th	4	1,3
91	Pa	4, 5	1,5
92	U	3, 4, 5, 6	1,38
93	Np	3, 4, 5, 6	1,36
94	Pu	3, 4, 5, 6	1,28
95	Am	3, 4, 5, 6	1,3
96	Cm	3	1,3
97	Bk	3, 4	1,3
98	Cf	3, 4	1,3
99	Es	3	1,3
100	Fm	3	1,3
101	Md	3	1,3
102	No	2, 3	1,3

© Palle Jørgensen 2012-2025. Frigivet under licens CC BY-NC-SA. https://creativecommons.org/licenses/by/4.0/