

Grundstoffernes periodesystem

Atomernes elektronkonfiguration i skaller

1								8							
1	H							2	He						
1	$\begin{matrix} -1,1 \\ 2,20 \end{matrix}$							2	$\begin{matrix} 0 \\ - \end{matrix}$						
2		3		4		5		6		7					
3	Li	4	Be	5	B	6	C	7	N	8	O	9	F	10	Ne
2	$\begin{matrix} 1 \\ 0,98 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2 \\ 1,57 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 3 \\ 2,04 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -4,2,4 \\ 2,55 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -3,3,4,5 \\ 3,04 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,-2 \\ 3,44 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1 \\ 3,98 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 0 \\ - \end{matrix}$
1		2		3		4		5		6		7		8	
11	Na	12	Mg	13	Al	14	Si	15	P	16	S	17	Cl	18	Ar
2	$\begin{matrix} 1 \\ 0,93 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2 \\ 1,31 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 3 \\ 1,61 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -4,2,4 \\ 1,90 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -3,3,5 \\ 2,19 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -2,4,6 \\ 2,58 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,3,5,7 \\ 3,16 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 0 \\ - \end{matrix}$
8		8		8		8		8		8		8		8	
1		2		3		4		5		6		7		8	
19	K	20	Ca	31	Ga	32	Ge	33	As	34	Se	35	Br	36	Kr
2	$\begin{matrix} 1 \\ 0,82 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2 \\ 1,00 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 3 \\ 1,81 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 3,4 \\ 2,01 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -3,3,5 \\ 2,18 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -2,4,6 \\ 2,55 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,5 \\ 2,96 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 0 \\ 3,00 \end{matrix}$
8		8		8		8		8		8		8		8	
8		8		18		18		18		18		18		18	
1		2		3		4		5		6		7		8	
37	Rb	38	Sr	49	In	50	Sn	51	Sb	52	Te	53	I	54	Xe
2	$\begin{matrix} 1 \\ 0,82 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2 \\ 0,95 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 3 \\ 1,78 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2,4 \\ 1,96 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -3,3,5 \\ 2,05 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -2,4,6 \\ 2,1 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,5,7 \\ 2,66 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 0 \\ 2,6 \end{matrix}$
8		8		8		8		8		8		8		8	
18		18		18		18		18		18		18		18	
8		8		18		18		18		18		18		18	
1		2		3		4		5		6		7		8	
55	Cs	56	Ba	81	Tl	82	Pb	83	Bi	84	Po	85	At	86	Rn
2	$\begin{matrix} 1 \\ 0,79 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2 \\ 0,89 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 1,3 \\ 1,62 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2,4 \\ 2,33 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 3,5 \\ 2,02 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2,4 \\ 2,0 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,3,5,7 \\ 2,2 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 0 \\ - \end{matrix}$
8		8		8		8		8		8		8		8	
18		18		18		18		18		18		18		18	
18		18		32		32		32		32		32		32	
8		8		18		18		18		18		18		18	
1		2		3		4		5		6		7		8	
87	Fr	88	Ra	113	Nh	114	Fl	115	Mc	116	Lv	117	Ts	118	Og
2	$\begin{matrix} 1 \\ 0,7 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 2 \\ 0,9 \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,2,3,5 \\ - \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 1,2,4,6 \\ - \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} 1,3 \\ - \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -2,2,4 \\ - \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,3,5 \\ - \end{matrix}$	2	$\begin{matrix} -1,1,2,4,6 \\ - \end{matrix}$
8		8		8		8		8		8		8		8	
18		18		18		18		18		18		18		18	
32		32		32		32		32		32		32		32	
18		18		18		18		18		18		18		18	
8		8		18		18		18		18		18		18	
1		2		3		4		5		6		7		8	

Z	Sy
Oxidationstrin	
1	
2	
3	
4	
5	
6	
7	

