

GRUNDSTOFFERNES PERIODISKE SYSTEM

																VIII	
I												III	IV	V	VI	VII	
1,01 1 H 2,20 Hydrogen																	4,00 2 He Helium
6,94 3 Li 0,98 Lithium	9,01 4 Be 1,57 Beryllium											10,81 5 B 2,04 Bor	12,01 6 C 2,55 Carbon	14,01 7 N 3,04 Nitrogen	16,00 8 O 3,44 Oxygen	19,00 9 F 3,98 Fluor	20,18 10 Ne Neon
22,99 11 Na 0,93 Natrium	24,31 12 Mg 1,31 Magne- sium											26,98 13 Al 1,61 Alumi- nium	28,09 14 Si 1,90 Silicium	30,97 15 P 2,19 Phosphor	32,07 16 S 2,58 Svovl	35,45 17 Cl 3,16 Chlor	39,95 18 Ar Argon
<div>Kunstigt fremstillede grundstoffer. Gasser. Væsker.</div> <div>* radioaktive</div>																	
39,10 19 K 0,82 Kalium	40,08 20 Ca 1,00 Calcium	44,96 21 Sc 1,36 Scandium	47,88 22 Ti 1,54 Titan	50,94 23 V 1,63 Vanadium	52,00 24 Cr 1,66 Chrom	54,94 25 Mn 1,55 Mangan	55,85 26 Fe 1,83 Jern	58,93 27 Co 1,88 Cobalt	58,69 28 Ni 1,91 Nikkel	63,55 29 Cu 1,90 Kobber	65,39 30 Zn 1,65 Zink	69,72 31 Ga 1,81 Gallium	72,59 32 Ge 2,01 Germa- nium	74,92 33 As 2,18 Arsen	78,96 34 Se 2,55 Selen	79,90 35 Br 2,96 Brom	83,80 36 Kr Krypton
85,47 37 Rb 0,82 Rubidium	87,62 38 Sr 0,95 Strontium	88,91 39 Y 1,22 Yttrium	91,22 40 Zr 1,33 Zirkonium	92,91 41 Nb 1,6 Niobium	95,94 42 Mo 2,16 Molyb- dæn	- 43 Tc 1,9 Technetium	101,07 44 Ru 2,2 Ruthenium	102,91 45 Rh 2,28 Rhodium	106,42 46 Pd 2,20 Palladium	107,87 47 Ag 1,93 Sølv	112,41 48 Cd 1,69 Cadmium	114,82 49 In 1,78 Indium	118,71 50 Sn 1,96 Tin	121,75 51 Sb 2,05 Antimon	127,60 52 Te 2,1 Tellur	126,90 53 I 2,66 Iod	131,29 54 Xe Xenon
132,90 55 Cs 0,79 Cæsium	137,33 56 Ba 0,89 Barium	138,90 57 La 1,10 Lanthan	178,49 72 Hf 1,3 Hafnium	180,95 73 Ta 1,5 Tantal	183,85 74 W 2,36 Wolfram	186,21 75 Re 1,9 Rhenium	190,20 76 Os 2,2 Osmium	192,22 77 Ir 2,20 Iridium	195,09 78 Pt 2,28 Platin	196,97 79 Au 2,54 Guld	200,59 80 Hg 2,0 Kviksølv	204,38 81 Tl 2,04 Thallium	207,2 82 Pb 2,33 Bly	208,98 83 Bi 2,02 Bismuth	- 84 * Po 2,0 Polo- nium	- 85 * At 2,2 Astatin	- 86 * Rn Radon
- 87 *Fr 0,7 Francium	- 88 *Ra 0,9 Radium	- 89 *Ac 1,1 Actinium	104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium									

Atommassen →

Atomnummer →

Grundstofnavn →

26,98

13

Al

1,61

Aluminium

Grundstoffets kemiske benævnelse

Elektronegativitet (Pauling's)

Her skal grundstofferne fra nr 58 til 71 og fra 90 til 103 indsættes. Se grundstofferne på næste side

De to vandrette rækker her under skal indsættes i det periodiske system på foregående side, mellem grundstof nr. 57 og 72 og mellem grundstofferne nr. 89 og 104.

Den øverste vandrette række kaldes *lanthaniderne*, efter grundstof nr. 57. Den nederste vandrette række kaldes *actinider*, efter grundstof nr. 89.

140,12 58 Ce 1,12 Cerium	140,91 59 Pr 1,13 Praseo- dymium	144,24 60 Nd 1,34 Neo- dymium	- 61 *Pm Pro- methium	150,4 62 Sm 1,17 Samarium	151,96 63 Eu 1,2 Europium	157,25 64 Gd 1,20 Gandolinium	158,93 65 Tb 1,2 Terbium	162,50 66 Dy 1,22 Dyspro- sium	164,93 67 Ho 1,23 Holmium	167,26 68 Er 1,24 Erbium	168,93 69 Tm 1,25 Thulium	173,04 70 Yb 1,1 Ytterbium	174,97 71 Lu 1,27 Lutetium
232,04 90 *Th 1,3 Thorium	231,04 91 *Pa 1,5 Protac- tinium	238,03 92 *U 1,38 Uran	- 93 *Np Neptunium	- 94 *Pu Plutonium	- 95 *Am Americium	- 96 *Cm Curium	- 97 *Bk Berkelium	- 98 *Cf Californium	- 99 *Es Einstein- ium	- 100 *Fm Fermium	- 101 *Md Mende- levium	- 102 *No Nobelium	- 103 *Lr Lawren- cium

Søjlerne mærket med (I) til (VIII) på side 1, kaldes "**hovedgrupper**". Søjlerne mellem hovedgrupperne kaldes "**de korte undergrupper**" og søjlerne i de to rækker herover kaldes "**de lange undergrupper**".

Grundstofferne i 1. hovedgruppe kaldes "alkalimetallerne". Grundstofferne i 2. hovedgruppe kaldes "jord-alkalimetallerne". Grundstofferne i 7 hovedgruppe kaldes "halogenerne" og grundstofferne i 8. hovedgruppe kaldes "ædelgasserne".

De vandrette rækker i grundstoffernes periodiske system kaldes "**perioder**".