

DET PERIODISKE SYSTEM PÅ DANSK

118 grundstoffer · atomnummer, symbol, navn og atommasse · navne efter Kemisk Forenings Nomenklaturudvalg

Romertallene I–VIII over kolonnerne er de otte hovedgrupper (gruppe 1, 2 og 13–18). Tal i [] er massetallet for den længstlevende bekræftede isotop hos de 34 grundstoffer uden standardatommasse.

	I	II												III	IV	V	VI	VII	VIII	
	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12		13	14	15	16	17	18	
1	1 H Hydrogen 1,0	Sådan læses et felt: øverst atomnummer (antal protoner), i midten symbolet, derunder det danske navn og nederst atommassen afrundet til én decimal. Farven viser kategorien (se nederst).																	2 He Helium 4,0	
2	3 Li Lithium 6,9	4 Be Beryllium 9,0													5 B Bor 10,8	6 C Carbon 12,0	7 N Nitrogen 14,0	8 O Oxygen 16,0	9 F Fluor 19,0	10 Ne Neon 20,2
3	11 Na Natrium 23,0	12 Mg Magnesium 24,3													13 Al Aluminium 27,0	14 Si Silicium 28,1	15 P Phosphor 31,0	16 S Svovl 32,1	17 Cl Chlor 35,5	18 Ar Argon 39,9
4	19 K Kalium 39,1	20 Ca Calcium 40,1	21 Sc Scandium 45,0	22 Ti Titan 47,9	23 V Vanadium 50,9	24 Cr Chrom 52,0	25 Mn Mangan 54,9	26 Fe Jern 55,8	27 Co Cobalt 58,9	28 Ni Nikkel 58,7	29 Cu Kobber 63,5	30 Zn Zink 65,4	31 Ga Gallium 69,7	32 Ge Germanium 72,6	33 As Arsen 74,9	34 Se Selen 79,0	35 Br Brom 79,9	36 Kr Krypton 83,8		
5	37 Rb Rubidium 85,5	38 Sr Strontium 87,6	39 Y Yttrium 88,9	40 Zr Zirkonium 91,2	41 Nb Niobium 92,9	42 Mo Molybden 96,0	43 Tc Technetium [97]	44 Ru Ruthenium 101,1	45 Rh Rhodium 102,9	46 Pd Palladium 106,4	47 Ag Sølv 107,9	48 Cd Cadmium 112,4	49 In Indium 114,8	50 Sn Tin 118,7	51 Sb Antimon 121,8	52 Te Tellur 127,6	53 I Iod 126,9	54 Xe Xenon 131,3		
6	55 Cs Caesium 132,9	56 Ba Barium 137,3	57–71 lanthanider	72 Hf Hafnium 178,5	73 Ta Tantal 180,9	74 W Wolfram 183,8	75 Re Rhenium 186,2	76 Os Osmium 190,2	77 Ir Iridium 192,2	78 Pt Platin 195,1	79 Au Guld 197,0	80 Hg Kviksølv 200,6	81 Tl Thallium 204,4	82 Pb Bly 207,2	83 Bi Bismuth 209,0	84 Po Polonium [209]	85 At Astat [210]	86 Rn Radon [222]		
7	87 Fr Francium [223]	88 Ra Radium [226]	89–103 actinider	104 Rf Rutherfordium [267]	105 Db Dubnium [268]	106 Sg Seaborgium [269]	107 Bh Bohrium [270]	108 Hs Hassium [269]	109 Mt Meitnerium [277]	110 Ds Darmstadtium [281]	111 Rg Roentgenium [282]	112 Cn Copernicium [285]	113 Nh Nihonium [286]	114 Fl Flerovium [290]	115 Mc Moscovium [290]	116 Lv Livermorium [293]	117 Ts Tennessin [294]	118 Og Oganesson [294]		
				57 La Lanthan 138,9	58 Ce Cerium 140,1	59 Pr Praseodym 140,9	60 Nd Neodym 144,2	61 Pm Promethium [145]	62 Sm Samarium 150,4	63 Eu Europium 152,0	64 Gd Gadolinium 157,2	65 Tb Terbium 158,9	66 Dy Dysprosium 162,5	67 Ho Holmium 164,9	68 Er Erbium 167,3	69 Tm Thulium 168,9	70 Yb Ytterbium 173,0	71 Lu Lutetium 175,0		
				89 Ac Actinium [227]	90 Th Thorium 232,0	91 Pa Protactinium 231,0	92 U Uran 238,0	93 Np Neptunium [237]	94 Pu Plutonium [244]	95 Am Americium [243]	96 Cm Curium [247]	97 Bk Berkelium [247]	98 Cf Californium [251]	99 Es Einsteinium [252]	100 Fm Fermium [257]	101 Md Mendelevium [258]	102 No Nobelium [259]	103 Lr Lawrencium [262]		