

Periodiek Systeem van de Elementen

alkalimetalen aardalkalimetalen transitiemetalen andere metalen nietmetalen edelgassen lanthaniden actiniden		C Br He Tc kunstmatig															
1 waterstof 1 H [1,007; 1,009]	2 beryllium 4 Be 9,012																
3 lithium 3 Li [6,938; 6,997]	4 beryllium 4 Be 9,012																
11 natrium 11 Na 22,99	12 magnesium 12 Mg 24,31																
19 kalium 19 K 39,10	20 calcium 20 Ca 40,08	21 scandium 21 Sc 44,96	22 titaan 22 Ti 47,87	23 vanadium 23 V 50,94	24 chrom 24 Cr 52,00	25 mangaan 25 Mn 54,94	26 ijzer 26 Fe 55,85	27 kobalt 27 Co 58,93	28 nikkel 28 Ni 58,69	29 koper 29 Cu 63,55	30 zink 30 Zn 65,38(2)	31 gallium 31 Ga 69,72	32 germanium 32 Ge 72,63	33 arsen 33 As 74,92	34 seleen 34 Se 78,96(3)	35 broom 35 Br 79,90	36 krypton 36 Kr 83,80
37 rubidium 37 Rb 85,47	38 strontium 38 Sr 87,62	39 yttrium 39 Y 88,91	40 zirkonium 40 Zr 91,22	41 niobium 41 Nb 92,91	42 molybdeen 42 Mo 95,96(2)	43 technetium 43 Tc	44 ruthenium 44 Ru 101,1	45 rhodium 45 Rh 102,9	46 palladium 46 Pd 106,4	47 zilver 47 Ag 107,9	48 cadmium 48 Cd 112,4	49 indium 49 In 114,8	50 tin 50 Sn 118,7	51 antimoon 51 Sb 121,8	52 tellaar 52 Te 127,6	53 jood 53 I 126,9	54 xenon 54 Xe 131,3
55 cesium 55 Cs 132,9	56 barium 56 Ba 137,3	57-71 lanthaniden	72 hafnium 72 Hf 178,5	73 tantalum 73 Ta 180,9	74 wolfram 74 W 183,8	75 renium 75 Re 186,2	76 osmium 76 Os 190,2	77 iridium 77 Ir 192,2	78 platina 78 Pt 195,1	79 goud 79 Au 197,0	80 kwik 80 Hg 200,6	81 thallium 81 Tl [204,3; 204,4]	82 lood 82 Pb 207,2	83 bismut 83 Bi 209,0	84 polonium 84 Po	85 astat 85 At	86 radon 86 Rn
87 francium 87 Fr	88 radium 88 Ra	89-103 actiniden	104 rutherfordium 104 Rf	105 dubnium 105 Db	106 seaborgium 106 Sg	107 bohrium 107 Bh	108 hassium 108 Hs	109 meitnerium 109 Mt	110 darmstadtium 110 Ds	111 roentgenium 111 Rg	112 copernicium 112 Cn	113 nihonium 113 Nh	114 flerovium 114 Fl	115 moscovium 115 Mc	116 livermorium 116 Lv	117 tennessine 117 Ts	118 oganesson 118 Og

lanthaan 57 La 138,9	cerium 58 Ce 140,1	praseodymium 59 Pr 140,9	neodymium 60 Nd 144,2	promethium 61 Pm	samarium 62 Sm 150,4	europium 63 Eu 152,0	gadolinium 64 Gd 157,3	terbium 65 Tb 158,9	dysprosium 66 Dy 162,5	holmium 67 Ho 164,9	erbium 68 Er 167,3	thulium 69 Tm 168,9	ytterbium 70 Yb 173,1	lutetium 71 Lu 175,0
actinium 89 Ac	thorium 90 Th 232,0	protactinium 91 Pa 231,0	uranium 92 U 238,0	neptunium 93 Np	plutonium 94 Pu	americium 95 Am	curium 96 Cm	berkelium 97 Bk	californium 98 Cf	einsteinium 99 Es	fermium 100 Fm	mendelevium 101 Md	nobelium 102 No	lawrencium 103 Lr

IUPAC 2009 standaard atoommassa's. De onzekerheid in het laatste cijfer is tussen ronde haken gegeven. Bij ontbreken van ronde haken is deze onzekerheid één. Tussen vierkante haken worden de laagste en hoogste grenswaarden gegeven van de standaard atoommassa. Voor elementen die geen isotopen hebben die in natuurlijke aardmonsters voorkomen, wordt geen waarde weergegeven.