

Grundstoffernes periodesystem

1,00794 1 H 0,082 gL ⁻¹) Hydrogen																	4,002602 2 He 0,164 gL ⁻¹) Helium						
6,941 3 Li 0,533 Lithium	9,01218 4 Be 1,846 Beryllium																	10,811 5 B 2,466 Bor	12,011 6 C 2,266 Carbon	14,00674 7 N 1,145 gL ⁻¹) Nitrogen	15,9994 8 O 1,308 gL ⁻¹) Oxygen	18,998403 9 F 1,553 gL ⁻¹) Fluor	20,1797 10 Ne 0,825 gL ⁻¹) Neon
22,989768 11 Na 0,966 Natrium	24,3050 12 Mg 1,738 Magnesium																	26,98154 13 Al 2,698 Aluminium	28,0855 14 Si 2,329 Silicium	30,973762 15 P 1,82 (gul) Fosfor	32,066 16 S 2,086 Svovl	35,453 17 Cl 2,898 gL ⁻¹) Klor	39,948 18 Ar 1,633 gL ⁻¹) Argon
39,0983 19 K 0,862 Kalium	40,078 20 Ca 1,53 Calcium	44,955910 21 Sc 2,992 Scandium	47,88 22 Ti 4,508 Titan	50,9415 23 V 6,09 Vanadium	51,996 24 Cr 7,194 Krom	54,93805 25 Mn 7,473 Mangan	55,847 26 Fe 7,873 Jern	58,9332 27 Co 8,86 Kobolt	58,6934 28 Ni 8,907 Nikkel	63,546 29 Cu 8,933 Kobber	65,39 30 Zn 7,135 Zink	69,723 31 Ga 5,905 Gallium	72,61 32 Ge 5,323 Germanium	74,9216 33 As 5,776 Arsen	78,96 34 Se 4,808 Selen	79,904 35 Br 3,12 Brom	83,80 36 Kr 3,425 gL ⁻¹) Krypton						
85,4678 37 Rb 1,533 Rubidium	87,62 38 Sr 2,583 Strontium	88,90585 39 Y 4,475 Yttrium	91,224 40 Zr 6,507 Zirkon	92,90638 41 Nb 8,578 Niobium	95,94 42 Mo 10,222 Molybdæn	(97,9072) 43 Tc 11,496 Tecnium	101,07 44 Ru 12,36 Ruthenium	102,90550 45 Rh 12,42 Rhodium	106,42 46 Pd 11,995 Palladium	107,8682 47 Ag 10,5 Sølv	112,411 48 Cd 8,647 Cadmium	114,818 49 In 7,29 Indium	118,710 50 Sn 7,285 Tin	121,757 51 Sb 6,692 Antimon	127,60 52 Te 6,247 Tellur	126,90447 53 I 4,953 Jod	131,29 54 Xe 5,366 gL ⁻¹) Xenon						
132,9054 55 Cs 1,93 Cæsium	137,33 56 Ba 3,594 Barium	*)	178,49 72 Hf 13,276 Hafnium	180,9479 73 Ta 16,67 Tantal	183,84 74 W 19,254 Wolfram	186,207 75 Re 21,023 Rhenium	190,23 76 Os 22,58 Osmium	192,22 77 Ir 22,55 Iridium	195,08 78 Pt 21,5 Platin	196,9665 79 Au 19,281 Guld	200,59 80 Hg 13,546 Kviksølv	204,3833 81 Tl 11,871 Tallium	207,2 82 Pb 11,343 Bly	208,9804 83 Bi 9,803 Bismuth	(208,9824) 84 Po 9,4 Polonium	(209,987) 85 At Astat	(222,0176) 86 Rn 9,074 gL ⁻¹) Radon						
(223,019) 87 Fr Francium	(226,0254) 88 Ra 5,0 Radium	**))	104 Rf Rutherfordium	105 Db Dubnium	106 Sg Seaborgium	107 Bh Bohrium	108 Hs Hassium	109 Mt Meitnerium	110 Ds Darmstadtium	111 Rg Roentgenium													

Atommasse / u
Atomnr. Symbol
Densitet / 10³ kg/m³
Navn
*) ved 25 °C
og 101,325 kPa

*)	138,9055 57 La 6,174 Lanthan	140,115 58 Ce 6,711 Cerium	140,90765 59 Pr 6,779 Praseodym	144,24 60 Nd 7,01 Neodym	(144,9127) 61 Pm 7,22 Promethium	150,36 62 Sm 7,536 Samarium	151,965 63 Eu 5,248 Europium	157,25 64 Gd 7,87 Gadolinium	158,92534 65 Tb 8,267 Terbium	162,50 66 Dy 8,531 Dysprosium	164,93032 67 Ho 8,797 Holmium	167,26 68 Er 9,044 Erbium	168,93421 69 Tm 9,325 Thulium	173,04 70 Yb 6,966 Ytterbium	174,967 71 Lu 9,842 Lutetium
**))	(227,028) 89 Ac 10,06 Actinium	232,0381 90 Th 11,725 Thorium	(231,0359) 91 Pa 15,37 Protactinium	238,0289 92 U 19,05 Uran	(237,0482) 93 Np 20,45 Neptunium	(244,0642) 94 Pu 19,814 Plutonium	(243,061) 95 Am 13,67 Americium	(247,070) 96 Cm 13,51 Curium	(247,070) 97 Bk 14,790 Berkelium	(251,080) 98 Cf Californium	(252,082) 99 Es Einsteinium	(257,0951) 100 Fm Fermium	(258,0986) 101 Md Mendelevium	(259,1009) 102 No Nobelium	(260,1054) 103 Lr Lawrencium

Grundstoffernes forekomster i Universet

Efter dannelsen af H og He i Big Bang er de øvrige grundstoffer blevet dannet i stjernerne. Nedenfor er de hyppigst forekommende grundstoffer angivet:

Grundstof	antal atomer pr. 10 mio. H-atomer
1 H	10.000.000
2 He	964.000
8 O	8.570
6 C	3.930
7 N	1.110
10 Ne	1.070
12 Mg	357
14 Si	357
26 Fe	321
16 S	161
18 Ar	36
13 Al	30
28 Ni	24
20 Ca	23
alle øvrige	40

Grundstoffernes periodesystem – alle de til dato kendte grundstoffer. Det er kun de første 92 af grundstofferne, dog undtaget tecnium, Tc, der findes naturligt. De øvrige er kunstigt fremstillet ved kernereaktioner.

Til venstre ses forekomsten af de 14 hyppigst forekommende grundstoffer i Universet.