

Grundstoffernes Periodesystem

Hovedgrupper

		Hovedgrupper																		
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	
Perioder	1	1,0 H Hydrogen (Brint) 1	Ikke-metaller																4,0 He Helium	
	2	6,9 Li Lithium	9,0 Be Beryllium	Metaller										10,8 B Bor	12,0 C Carbon (Kulstof)	14,0 N Nitrogen (Kvælstof)	16,0 O Oxygen (ilt)	19,0 F Fluor	20,2 Ne Neon	
	3	23,0 Na Natrium	24,3 Mg Magnesium	Eksempel Atommasse → 138,9 Atomtegn → La Grundstofnavn → Lanthan Atomnummer → 57 ← Antal elektroner i de forskellige skaller										5 Al Aluminium	6 Si Silicium	7 P Phosphor (Fosfor)	8 S Svovl (Sulfur)	9 Cl Klor (Chlor)	10 Ar Argon	
	4	39,1 K Kalium	40,1 Ca Calcium	45,0 Sc Scandium	47,9 Ti Titan	50,9 V Vanadium	52,0 Cr Chrom	54,9 Mn Mangan	55,8 Fe Jern	58,9 Co Cobalt	58,7 Ni Nikkel	63,5 Cu Kobber	65,4 Zn Zink	69,7 Ga Gallium	72,6 Ge Germanium	74,9 As Arsen	79,0 Se Selen	79,9 Br Brom	83,8 Kr Krypton	
	5	85,5 Rb Rubidium	87,6 Sr Strontium	12,0 Y Yttrium	91,2 Zr Zirkonium	92,9 Nb Niobium	95,9 Mo Molybdæn	97 Tc Technetium	101,1 Ru Ruthenium	102,9 Rh Rhodium	106,4 Pd Palladium	107,9 Ag Sølv	112,4 Cd Cadmium	114,8 In Indium	118,7 Sn Tin	121,8 Sb Antimon	127,6 Te Tellur	126,9 I Iod	131,3 Xe Xenon	
	6	132,9 Cs Cæsium	137,3 Ba Barium	Lanthaniderne		178,5 Hf Hafnium	180,9 Ta Tantal	183,9 W Wolfram	186,2 Re Rhenium	190,2 Os Osmium	192,2 Ir Iridium	195,1 Pt Platin	197,0 Au Guld	200,6 Hg Kviksølv	204,4 Tl Thallium	207,2 Pb Bly	209,0 Bi Bismuth	209 Po Polonium	210 At Astat	222 Rn Radon
	7	223 Fr Francium	226 Ra Radium	Actiniderne		261 Rf Rutherfordium	262 Db Dubnium	263 Sg Seaborgium	264 Bh Bohrium	265 Hs Hassium	266 Mt Meitnerium	267 Ds Darmstadtium	268 Rg Roentgenium	269 Cn Copernicium	270 Uut Ununtrium	271 Uuq Ununquadium	272 Uup Ununpentium			
		138,9 La Lanthan	140,1 Ce Cerium	140,9 Pr Praseodym	144,2 Nd Neodym	145 Pm Promethium	150,4 Sm Samarium	152 Eu Europium	157,3 Gd Gadolinium	159 Tb Terbium	162,5 Dy Dysprosium	165 Ho Holmium	167,5 Er Erbium	168,9 Tm Thulium	173 Yb Ytterbium	175 Lu Lutetium				
		227 Ac Actinium	232 Th Thorium	231 Pa Protactinium	238 U Uran	237 Np Neptunium	244 Pu Plutonium	243 Am Americium	247 Cm Curium	247 Bk Berkelium	251 Cf Californium	252 Es Einsteinium	257 Fm Fermium	258 Md Mendelevium	259 No Nobelium	260 Lr Lawrencium				

Gas

Væske

Fast stof

Kunstigt fremstillet

