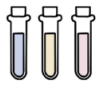


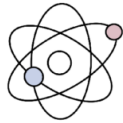
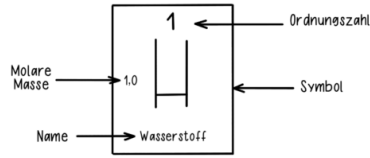


PERIODENSYSTEM DER ELEMENTE



PERIODE	HAUPTGRUPPEN		NEBENGRUPPEN																		HAUPTGRUPPEN					
	I	II																			III	IV	V	VI	VII	VIII
1	1 1,0 H Wasserstoff																									2 4 He Helium
2	3 6,9 Li Lithium	4 9,0 Be Beryllium																			5 10,8 B Bor	6 12 C Kohlenstoff	7 14 N Stickstoff	8 16 O Sauerstoff	9 19 F Fluor	10 20,1 Ne Neon
3	11 22,9 Na Natrium	12 24 Mg Magnesium																			13 26,9 Al Aluminium	14 28 Si Silicium	15 30,9 P Phosphor	16 32 S Schwefel	17 35,5 Cl Chlor	18 39,9 Ar Argon
4	19 39,1 K Kalium	20 40 Ca Calcium	21 45 Sc Scandium	22 47,8 Ti Titan	23 50,9 V Vanadium	24 52 Cr Chrom	25 54 Mn Mangan	26 55,8 Fe Eisen	27 58,9 Co Cobalt	28 58,9 Ni Nickel	29 63,5 Cu Kupfer	30 65,4 Zn Zink	31 68,7 Ga Gallium	32 72,6 Ge Germanium	33 74,9 As Arsen	34 78,9 Se Selen	35 79,9 Br Brom	36 83,8 Kr Krypton								
5	37 85,5 Rb Rubidium	38 87,6 Sr Strontium	39 88,0 Y Yttrium	40 91,2 Zr Zirkonium	41 92,9 Nb Niob	42 95 Mo Molybdän	43 97,9 Tc Technetium	44 101 Ru Ruthenium	45 103 Rh Rhodium	46 106 Pd Palladium	47 107 Ag Silber	48 112 Cd Cadmium	49 114 In Indium	50 118 Sn Zinn	51 122 Sb Antimon	52 127 Te Tellur	53 126,9 I Jod	54 131 Xe Xenon								
6	55 133 Cs Cäsium	56 137 Ba Baryum		72 178,5 Hf Hafnium	73 180,9 Ta Tantal	74 183,8 W Wolfram	75 186 Re Rhenium	76 190 Os Osmium	77 192,2 Ir Iridium	78 195 Pt Platin	79 197 Au Gold	80 200 Hg Quecksilber	81 204 Tl Thallium	82 207 Pb Blei	83 209 Bi Bismut	84 209 Po Polonium	85 210 At Astat	86 222 Rn Radon								
7	87 223 Fr Francium	88 226 Ra Radium		104 261 Rf Rutherfordium	105 262 Db Dubnium	106 266 Sg Seaborgium	107 264 Bh Bohrium	108 269 Hs Hassium	109 268 Mt Meitnerium	110 273 Ds Darmstadtium	111 272 Rg Roentgenium	112 277 Cn Copernicium	113 Uut	114 Fl	115 Uup	116 Lv	117 Uus	118 Uuo								

- ALKALIMETALLE
- ERDALKALIMETALLE
- ÜBERGANGSMETALLE
- LANTHANOLIDE
- ACTINOIDE
- METALLE
- Halbmetalle
- Nichtmetalle
- Halogene
- Edelgase
- Unbekannt



57 138,9 La Lanthan	58 140 Ce Cer	59 140,9 Pr Praseodym	60 144 Nd Neodym	61 145 Pm Promethium	62 150 Sm Samarium	63 152 Eu Europium	64 157 Gd Gadolinium	65 159 Tb Terbium	66 162 Dy Dysprosium	67 165 Ho Holmium	68 167 Er Erbium	69 169 Tm Thulium	70 173 Yb Ytterbium	71 175 Lu Lutetium
89 227 Ac Actinium	90 232 Th Thorium	91 231 Pa Protactinium	92 238 U Uran	93 237 Np Neptunium	94 244 Pu Plutonium	95 243 Am Americium	96 244 Cm Curium	97 247 Bk Berkelium	98 251 Cf Californium	99 252 Es Einsteinium	100 257 Fm Fermium	101 259 Md Mendelev	102 259 No Nobelium	103 262 Lr Lawrencium

by Lindas Lernzettel

