

ALKUAINEIDEN
JAKSOILLINEN
JÄRJESTELMÄ

I II

| | |
|--------------|----------------------------|
| 1 | 2 |
| 1 H 1,008 | |
| 2 | 3 Li 4 Be 6,941 9,012 |
| 3 | 11 Na 12 Mg 22,99 24,31 |
| 4 | 19 K 20 Ca 39,10 40,08 |
| 5 | 37 Rb 38 Sr 85,47 87,62 |
| 6 | 55 Cs 56 Ba 132,9 137,3 |
| 7 | 87 Fr 88 Ra (223) 226,0 |

2 He
4,003

| | | | | | |
|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
| 5 B 10,81 | 6 C 12,01 | 7 N 14,01 | 8 O 16,00 | 9 F 19,00 | 10 Ne 20,18 |
| 13 Al 26,98 | 14 Si 28,09 | 15 P 30,93 | 16 S 32,06 | 17 Cl 35,45 | 18 Ar 39,95 |
| 31 Ga 69,72 | 32 Ge 72,59 | 33 As 74,92 | 34 Se 78,96 | 35 Br 79,90 | 36 Kr 83,80 |
| 49 In 114,8 | 50 Sn 118,7 | 51 Sb 121,8 | 52 Te 127,6 | 53 I 126,9 | 54 Xe 131,3 |
| 81 Tl 204,4 | 82 Pb 207,2 | 83 Bi 209,0 | 84 Po (209) | 85 At (210) | 86 Rn (222) |

III IV V VI VII VIII

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| lantanoidit | 57 La 138,9 | 58 Ce 140,1 | 59 Pr 140,9 | 60 Nd 144,2 | 61 Pm (145) | 62 Sm 150,4 | 63 Eu 152,0 | 64 Gd 157,3 | 65 Tb 158,9 | 66 Dy 162,5 | 67 Ho 164,9 | 68 Er 167,3 | 69 Tm 168,9 | 70 Yb 173,0 | 71 Lu 174,0 |
|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| aktinoidit | 89 Ac (227) | 90 Th 232,0 | 91 Pa 231,0 | 92 U 238,0 | 93 Np 237,0 | 94 Pu (244) | 95 Am (243) | 96 Cm (247) | 97 Bk (247) | 98 Cf (251) | 99 Es (254) | 100 Fm (257) | 101 Md (258) | 102 No (255) | 103 Lr (260) |
|------------|----------------|----------------|----------------|---------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|