

TAB. 2

Elektronegativity volných atomů prvků.

58
Ce
1,12 – hodnoty elektronegativity dle Paulinga
1,08 – hodnoty elektronegativity dle Allreda a Rochowa přepočtené na Paulingovu stupnici

| | 1 | 2 | 3 | | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 |
|---|--------------------------|--------------------------|--------------------------|----------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|
| | I.A | II.A | III.B | | IV.B | V.B | VI.B | VII.B | VIII.B | | | IX.B | X.B | III.A | IV.A | V.A | VI.A | VII.A | VIII.A |
| 1 | 1 H 2,20 2,20 | | | | | | | | | | | | | | | | | | 2 He – 5,5 |
| 2 | 3 Li 0,98 0,97 | 4 Be 1,57 1,47 | | | | | | | | | | | | 5 B 2,04 2,01 | 6 C 2,55 2,50 | 7 N 3,04 3,07 | 8 O 3,44 3,50 | 9 F 3,98 4,10 | 10 Ne – 4,84 |
| 3 | 11 Na 0,93 1,01 | 12 Mg 1,31 1,23 | | | | | | | | | | | | 13 Al 1,61 1,47 | 14 Si 1,90 1,74 | 15 P 2,19 2,06 | 16 S 2,58 2,44 | 17 Cl 3,16 2,83 | 18 Ar – 3,20 |
| 4 | 19 K 0,82 0,91 | 20 Ca 1,00 1,04 | 21 Sc 1,36 1,20 | | 22 Ti 1,54 1,32 | 23 V 1,63 1,45 | 24 Cr 1,66 1,56 | 25 Mn 1,55 1,60 | 26 Fe 1,83 1,64 | 27 Co 1,88 1,70 | 28 Ni 1,91 1,75 | 29 Cu 1,90 1,75 | 30 Zn 1,65 1,66 | 31 Ga 1,81 1,82 | 32 Ge 2,01 2,02 | 33 As 2,18 2,20 | 34 Se 2,55 2,48 | 35 Br 2,96 2,74 | 36 Kr 3,00 2,94 |
| 5 | 37 Rb 0,82 0,89 | 38 Sr 0,95 0,99 | 39 Y 1,22 1,11 | | 40 Zr 1,33 1,22 | 41 Nb 1,6 1,23 | 42 Mo 2,16 1,30 | 43 Tc 1,9 1,36 | 44 Ru 2,2 1,42 | 45 Rh 2,28 1,45 | 46 Pd 2,20 1,45 | 47 Ag 1,93 1,42 | 48 Cd 1,69 1,46 | 49 In 1,78 1,49 | 50 Sn 1,96 1,72 | 51 Sb 2,05 1,05 | 52 Te 2,1 2,01 | 53 I 2,66 2,21 | 54 Xe 2,6 2,40 |
| 6 | 55 Cs 0,79 0,86 | 56 Ba 0,89 0,97 | 57 La 1,10 1,08 | L | 72 Hf 1,3 1,23 | 73 Ta 1,5 1,33 | 74 W 2,36 1,40 | 75 Re 1,9 1,46 | 76 Os 2,2 1,52 | 77 Ir 2,20 1,55 | 78 Pt 2,28 1,44 | 79 Au 2,54 1,42 | 80 Hg 2,00 1,44 | 81 Tl 1,62 1,44 | 82 Pb 2,33 1,55 | 83 Bi 2,02 1,67 | 84 Po 2,0 1,76 | 85 At 2,2 1,90 | 86 Rn – – |
| 7 | 87 Fr 0,7 0,86 | 88 Ra 0,9 0,97 | 89 Ac 1,1 1,00 | A | 104 Rf – – | 105 Db – – | 106 Sg – – | 107 Bh – – | 108 Hs – – | 109 Mt – – | 110 Ds – – | 111 Rg – – | 112 Cn – – | 113 Nh – – | 114 Fl – – | 115 Mc – – | 116 Lv – – | 117 Ts – – | 118 Og – – |

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|-------------------------|--------------------------|---------------------|
| L lanthanoidy | 58 Ce 1,12 1,08 | 59 Pr 1,03 1,07 | 60 Nd 1,14 1,07 | 61 Pm – 1,07 | 62 Sm 1,17 1,07 | 63 Eu – 1,01 | 64 Gd 1,20 1,11 | 65 Tb – 1,1 | 66 Dy 1,22 1,10 | 67 Ho 1,23 1,10 | 68 Er 1,24 1,11 | 69 Tm 1,25 1,11 | 70 Yb – 1,06 | 71 Lu 1,27 1,14 | |
| | A aktinoidy | 90 Th 1,3 1,11 | 91 Pa 1,5 1,14 | 92 U 1,38 1,22 | 93 Np 1,36 1,22 | 94 Pu 1,28 1,22 | 95 Am 1,3 1,2 | 96 Cm 1,3 1,2 | 97 Bk 1,3 1,2 | 98 Cf 1,3 1,2 | 99 Es 1,3 1,2 | 100 Fm 1,3 1,2 | 101 Md 1,3 1,2 | 102 No 1,3 1,2 | 103 Lr – – |

Pramen: www.webelements.com.