

Относительные электроотрицательности элементов

| | I | II | III | IV | V | VI | VII | VIII | | |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 1 | H 2,10 | | | | | | | | | He — |
| 2 | Li 1,01 | Be 1,47 | B 2,01 | C 2,50 | N 3,07 | O 3,50 | F 4,10 | | | Ne — |
| 3 | Na 0,97 | Mg 1,23 | Al 1,6 | Si 1,9 | P 2,20 | S 2,60 | Cl 3,0 | | | Ar — |
| 4 | K 0,91 | Ca 1,04 | Sc 1,20 | Ti 1,32 | V 1,45 | Cr 1,56 | Mn 1,60 | Fe 1,64 | Co 1,70 | Ni 1,75 |
| | Cu 1,75 | Zn 1,66 | Ga 1,82 | Ge 2,02 | As 2,10 | Se 2,48 | Br 2,8 | | | Kr — |
| 5 | Rb 0,89 | Sr 0,99 | Y 1,11 | Zr 1,22 | Nb 1,23 | Mo 1,30 | Tc 1,36 | Ru 1,42 | Rh 1,45 | Pd 1,35 |
| | Ag 1,42 | Cd 1,46 | In 1,49 | Sn 1,72 | Sb 1,82 | Te 2,01 | I 2,6 | | | Xe — |
| 6 | Cs 0,86 | Ba 0,97 | *) | Hf 1,23 | Ta 1,33 | W 1,40 | Re 1,46 | Os 1,52 | Ir 1,55 | Pt 1,44 |
| | Au 1,42 | Hg 1,44 | Tl 1,44 | Pb 1,55 | Bi 1,67 | Po 1,67 | At 1,90 | | | Rn — |
| 7 | Fr 0,86 | Ra 0,97 | **)) | | | | | | | |

*) Лантаноиды : 1,08 - 1,14 ; **) Actinoиды : 1,00 - 1,20

Некоторые химические постоянные

Число Авогадро (N) — $6,022 \cdot 10^{23}$ моль⁻¹

Газовая постоянная (R) — 8,314 Дж/(моль•К)

Атомная единица массы (а.е.м.) — $1,66 \cdot 10^{-27}$ кг

| Условия | Температура | Давление | Концентрация (активность ионов) |
|-------------|--------------|--------------------------------|------------------------------------|
| Нормальные | 0°C (273 К) | 101 325 Па (760 мм рт. ст.) | |
| Стандартные | 25°C (298 К) | 101 325 Па (760 мм рт. ст.) | 1 моль/л |