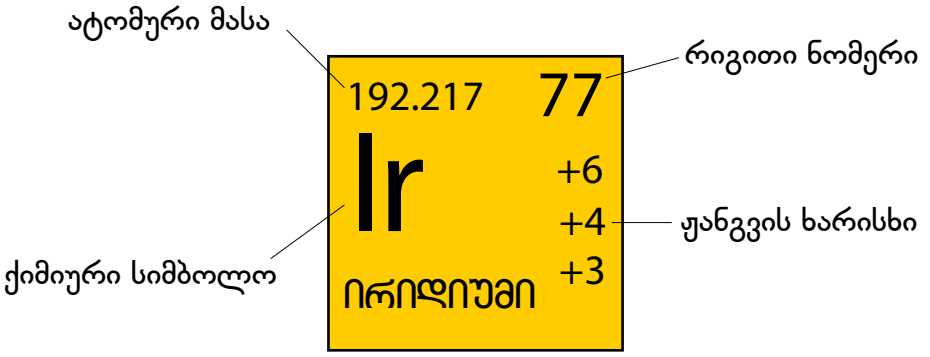
ქიმიურ ელემენტთა პერიოდული სისტემა



1.00794 1 H +1 წყალბადი																	4.003 2 He 0 ჰელიუმი
6.941 3 Li +1 ლითიუმი	9.012 4 Be +2 ბერილიუმი											10.811 5 B +3 ბორი	12.011 6 C +4 +2 -4 ნახშირბადი	14.007 7 N +5 +4 +3 -3 +2 აზოტი	15.999 8 O +2 +1 -2 ჟანგბადი	18.998 9 F -1 ფტორი	20.180 10 Ne 0 ნეონი
22.990 11 Na +1 ნატრიუმი	24.305 12 Mg +2 მაგნიუმი											26.982 13 Al +3 ალუმინი	28.086 14 Si +4 -4 სილიციუმი	30.977 15 P +5 +3 -3 ფოსფორი	32.065 16 S +6 +4 +2 -2 გოგირდი	35.453 17 Cl +7 +5 +3 -1 +1 ქლორი	39.948 18 Ar 0 არგონი
39.098 19 K +1 კალიუმი	40.078 20 Ca +2 კალციუმი	44.956 21 Sc +3 სკანდიუმი	47.867 22 Ti +4 ტიტანი	50.942 23 V +5 ვანადიუმი	51.996 24 Cr +6 +5 +3 +1 ქრომი	54.938 25 Mn +7 +6 +4 +2 მანგანუმი	55.845 26 Fe +3 +2 რკინა	58.933 27 Co +3 +2 კობალტი	58.693 28 Ni +2 ნიკელი	63.546 29 Cu +2 +1 სპილენძი	65.38 30 Zn +2 თუთია	69.723 31 Ga +3 გალიუმი	72.64 32 Ge +4 +2 -4 გერმანიუმი	74.922 33 As +5 +3 -3 დარიშხანი	78.96 34 Se +6 +4 +2 -2 სელენი	79.904 35 Br +7 +5 +3 -1 ბრომი	83.798 36 Kr +2 კრიპტონი
85.468 37 Rb +1 რუბიდიუმი	87.62 38 Sr +2 სტრონციუმი	88.906 39 Y +3 იტრიუმი	91.224 40 Zr +4 ცირკონიუმი	92.906 41 Nb +5 ნიობიუმი	95.96 42 Mo +6 +4 მოლიბდენი	(98) 43 Tc +7 +4 ტექნეციუმი	101.07 44 Ru +4 +3 რუთენიუმი	102.906 45 Rh +3 როდიუმი	106.42 46 Pd +4 +2 პალადიუმი	107.868 47 Ag +1 ვერცხლი	112.441 48 Cd +2 კადმიუმი	114.818 49 In +3 ინდიუმი	118.710 50 Sn +4 +2 -4 კალა	121.760 51 Sb +5 +3 -3 სტიბიუმი	127.60 52 Te +6 +4 +2 -2 ტელური	126.9044 53 I +7 +5 +3 -1 იოდი	131.293 54 Xe +6 +4 +2 ქსენონი
132.905 55 Cs +1 ცეზიუმი	137.327 56 Ba +2 ბარიუმი	174.967 57 La +3 ლანთანი	178.49 72 Hf +4 ჰაფნიუმი	180.948 73 Ta +5 ტანტალი	183.84 74 W +6 +4 ვოლფრამი	186.207 75 Re +4 რენიუმი	190.23 76 Os +8 +4 +2 -2 ოსმიუმი	192.217 77 Ir +6 +4 +3 ირიდიუმი	195.084 78 Pt +6 +4 +2 პლატინა	196.966 79 Au +5 +3 ოქრო	200.59 80 Hg +2 +1 ვერცხლისწყალი	204.383 81 Tl +3 +1 ტალიუმი	207.2 82 Pb +4 +2 ტყვია	208.981 83 Bi +3 -3 ბისმუტი	(210) 84 Po +4 +2 -2 პოლონიუმი	(210) 85 At +1 -1 ასტატი	(220) 86 Rn ? რადონი
(223) 87 Fr +1 ფრანციუმი	(226) 88 Ra +2 რადიუმი	(227) 89 Ac +3 აქტინიუმი	(261) 104 Rf +4 რეზერფორდიუმი	(262) 105 Db +5 დუბნიუმი	(266) 106 Sg +6 სიბორგიუმი	(270) 107 Bh +7 ბორიუმი	(269) 108 Hs +8 ჰასიუმი	(278) 109 Mt [+9] +6 მეიტნერიუმი	(281) 110 Ds +8 +2 დარმშტადტიუმი	(282) 111 Rg +3 რენტგენიუმი	(285) 112 Cn +4 კოპერნიციუმი	(286) 113 Nh +3 ნიჰონიუმი	(289) 114 Fl +2 ფლეროვიუმი	(289) 115 Mc +3 +1 მოსკოვიუმი	(293) 116 Lv +2 ლივერმორიუმი	(294) 117 Ts +1 -1 ტენესინი	(294) 118 Og +1 0 -1 ოგანესონი

ტუტე ლითონი — ლითონი — არალითონი

ტუტემიწა ლითონი — ამფოტერული ლითონი — ინერტული აირი

138.906 57 La +3 ლანთანი	140.116 58 Ce +4 +3 +2 ცერიუმი	140.908 59 Pr +4 +3 +2 პრაზეოდიმი	144.242 60 Nd +3 +2 ნეოდიმი	(145) 61 Pm +3 პრომეთიუმი	150.36 62 Sm +3 +2 სამარიუმი	151.964 63 Eu +3 +2 ევროპიუმი	157.25 64 Gd +3 გადოლინიუმი	158.925 65 Tb +3 ტერბიუმი	162.500 66 Dy +3 +2 დისპროზიუმი	164.93 67 Ho +3 ჰოლმიუმი	167.259 68 Er +3 ერბიუმი	168.934 69 Tm +3 თულიუმი	173.054 70 Yb +3 იტერბიუმი	174.967 71 Lu +3 ლუტეციუმი
(227) 89 Ac +3 აქტინიუმი	232.038 90 Th +4 +3 +2 თორიუმი	231.036 91 Pa +5 პროტაქტინიუმი	238.029 92 U +6 +4 +3 ურანი	(237) 93 Np +7 +6 +5 ნეპტუნიუმი	(244) 94 Pu +6 +4 +3 პლუტონიუმი	(243) 95 Am +6 +3 +2 ამერიციუმი	(247) 96 Cm +4 +3 კიურიუმი	(247) 97 Bk +4 +3 ბერკლიუმი	(251) 98 Cf +4 +3 +1 კალიფორნიუმი	(252) 99 Es +3 +2 აინშტაინიუმი	(257) 100 Fm +3 +2 ფერმიუმი	(258) 101 Md +3 +2 მენდელევიუმი	(259) 102 No +3 +2 ნობელიუმი	(262) 103 Lr +3 ლორენციუმი

chaganava@irakli.info

designed by
Dr. Irakli Chaganava