

ელემენტების პერიოდულობის ცხრილი

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18				
1	1 H წყალბადი 1.008	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>ატომური რიხვი სიმბოლო დასახელება დაყვანილი ატომური მასა</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>არამეტალები</p> <p>მეტალო-იდები</p> <p>არამეტალები</p> <p>კალოგენები</p> <p>კეთილმოკილი გაზები</p> </div> </div>																2 He ჰელიუმი 4.003				
2	3 Li ლითიუმი 6.94	4 Be ბერილიუმი 9.01	<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>H გაზი</p> <p>Li მყარი</p> <p>Br სითხე</p> </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;"> <p>მეტალები</p> <p>ტუტა მენტალები</p> <p>ტუტაფინა მენტალები</p> <p>ლანთანოიდები</p> <p>აქტივოიდები</p> <p>გარდამავალი მენტალები</p> <p>პოსტ-გარდამავალი მენტალები</p> </div> </div>														5 B ბორი 10.81	6 C ნახშირბადი 12.01	7 N აზოტი 14.00	8 O ჟანგბადი 15.99	9 F ფთორი 19.00	10 Ne ნეონი 20.18
3	11 Na ნატრიუმი 22.99	12 Mg მაგნიუმი 24.30															13 Al ალუმინი 26.98	14 Si სილიციუმი 28.08	15 P ფოსფორი 30.97	16 S ბოგირდი 32.06	17 Cl ქლორი 35.45	18 Ar არგონი 39.95
4	19 K კალიუმი 39.10	20 Ca კალციუმი 40.08	21 Sc სკანდიუმი 44.96	22 Ti ტიტანი 47.87	23 V ვანადიუმი 50.94	24 Cr ქრომი 52.00	25 Mn მანგანუმი 54.94	26 Fe რკინა 55.85	27 Co კობალტი 58.93	28 Ni ნიკელი 58.69	29 Cu სპილენძი 63.55	30 Zn თუთია 65.38	31 Ga გალიუმი 69.72	32 Ge გერმანიუმი 72.63	33 As ლარიზანი 74.92	34 Se სელენი 78.97	35 Br ბრომი 79.90	36 Kr კრიპტონი 83.80				
5	37 Rb რუბიდიუმი 85.48	38 Sr სტრონციუმი 87.62	39 Y იტრიუმი 88.91	40 Zr ზირკონიუმი 91.22	41 Nb ნიობიუმი 92.91	42 Mo მოლიბდენი 95.95	43 Tc ტექნეციუმი 97.91	44 Ru რუთენიუმი 101.07	45 Rh როდიუმი 102.91	46 Pd პალადიუმი 106.42	47 Ag ვერცხლი 107.87	48 Cd კადმიუმი 112.41	49 In ინდიუმი 114.82	50 Sn კალა 118.71	51 Sb სტიბნიუმი 121.76	52 Te ტელური 127.60	53 I იოდი 126.90	54 Xe ქსენონი 131.29				
6	55 Cs ცეზიუმი 132.91	56 Ba ბარიუმი 137.33	57-71 La-Lu ლანთანოიდები	72 Hf ჰაფნიუმი 178.49	73 Ta ტანტალი 180.95	74 W ვოლფრამი 183.84	75 Re რენიუმი 186.21	76 Os ოსმიუმი 190.23	77 Ir ირიდიუმი 192.22	78 Pt პლატინა 195.08	79 Au ოქრო 196.97	80 Hg ვერცხლისწყალი 200.59	81 Tl თალიუმი 204.38	82 Pb ტყვი 207.2	83 Bi ბისმუტი 208.98	84 Po პოლონიუმი 208.98	85 At ასტატი 209.99	86 Rn რადონი 222.02				
7	87 Fr ფრანსიუმი 223.02	88 Ra რადიუმი 226.03	89-103 Ac-Lr აქტივოიდები	104 Rf რუთენოვილიუმი 267.12	105 Db დუბნიუმი 270.13	106 Sg სიგზოვილიუმი 269.13	107 Bh ბორიუმი 270.13	108 Hs ჰასნიუმი 269.13	109 Mt მეიტნერიუმი 278.16	110 Ds დავობათიუმი 281.17	111 Rg რენტგენიუმი 281.17	112 Cn კოპერნიციუმი 285.18	113 Nh ნიჰონიუმი 286.18	114 Fl ფლორიუმი 289.19	115 Mc მოსკოვიუმი 289.20	116 Lv ლივერმოირიუმი 293.20	117 Ts ტენესინი 293.21	118 Og ოგანესონი 294.21				
	ლანთანოიდები		57 La ლანთანი 138.91	58 Ce ცერიუმი 140.12	59 Pr პრომიტიუმი 140.91	60 Nd ნეოდიმუმი 144.24	61 Pm პრომეთიუმი 144.91	62 Sm სამარიუმი 150.36	63 Eu ევროპიუმი 151.96	64 Gd გადოლინიუმი 157.25	65 Tb ტერბიუმი 158.93	66 Dy დისპროსიუმი 162.50	67 Ho ჰოლიმიუმი 164.93	68 Er ერბიუმი 167.26	69 Tm თულიუმი 168.93	70 Yb იტერბიუმი 173.05	71 Lu ლუთეციუმი 175.0					
	აქტივოიდები		89 Ac აქტივინიუმი 227.03	90 Th თორიუმი 232.04	91 Pa პროტაქტინიუმი 231.04	92 U ურანი 238.03	93 Np ნეპტუნიუმი 237.05	94 Pu პლუტონიუმი 244.06	95 Am ამერიციუმი 243.06	96 Cm კიურიუმი 247.07	97 Bk ბერკლიუმი 247.07	98 Cf კალიფორნიუმი 251.08	99 Es აინშტაინიუმი 252.08	100 Fm ფერმიუმი 257.10	101 Md მენდელევიუმი 258.10	102 No ნოვბელიუმი 259.10	103 Lr ლორენსიუმი 262					



WWW.CHEMISTRY.GE
WWW.CHEMCLUB.EDU.GE

საქართველოს პრეზიდენტის
ქიმიკოსთა ასოციაცია