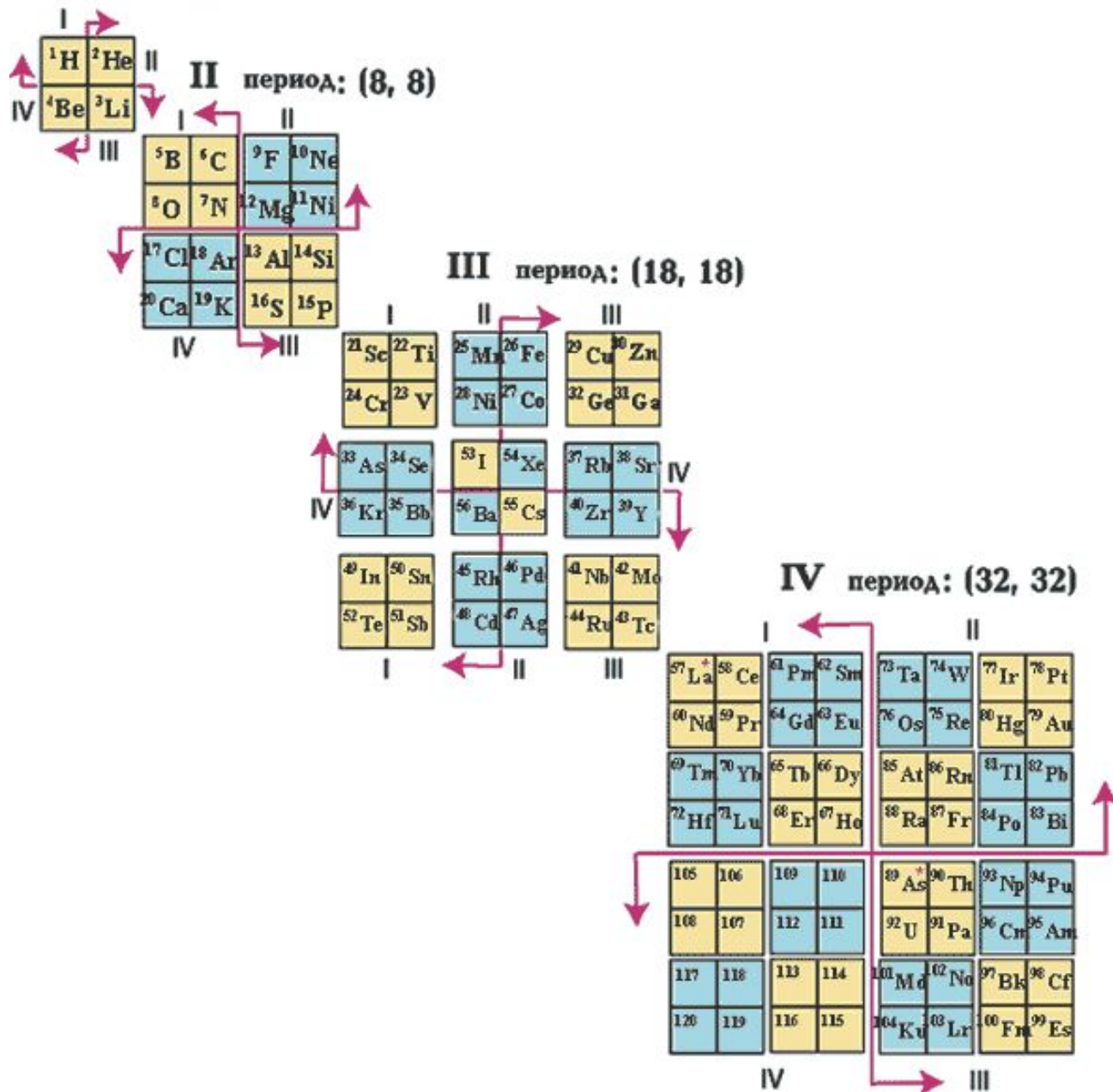




**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ
Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА**

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

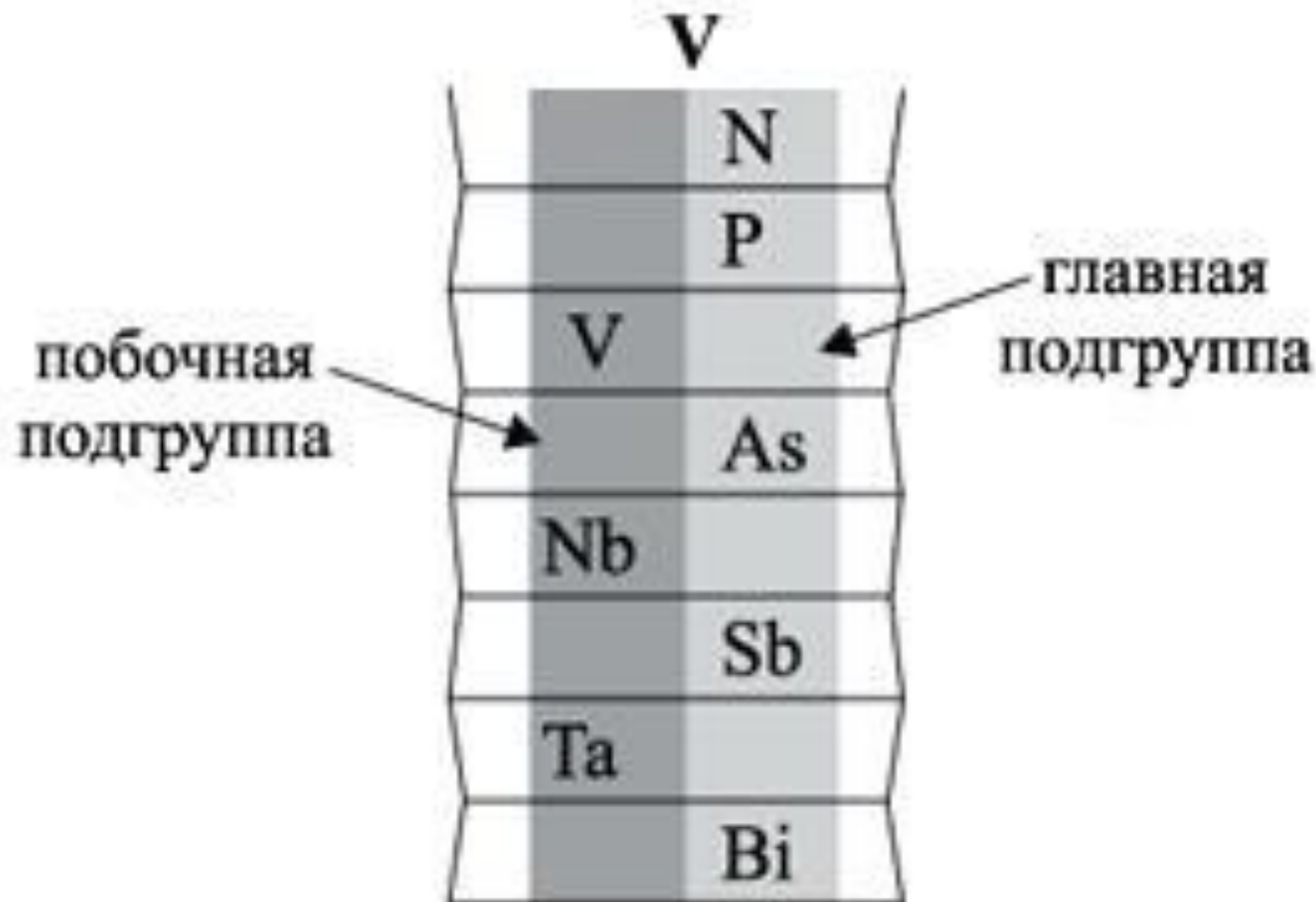
I период: (2, 2)



ОПЫТЪ СИСТЕМЫ ЭЛЕМЕНТОВЪ.

ОСНОВАННОЙ НА ИХЪ АТОМНОМЪ ВѢСѢ И ХИМИЧЕСКОМЪ СХОДСТВѢ.

			Ti = 50	Zr = 90	? = 180.
			V = 51	Nb = 94	Ta = 182.
			Cr = 52	Mo = 96	W = 186.
			Mn = 55	Rh = 104,4	Pt = 197,4
			Fe = 56	Ru = 104,4	Ir = 198.
			Ni = Co = 59	Pd = 106,8	Os = 199.
H = 1			Cu = 63,4	Ag = 108	Hg = 200.
	Be = 9,4	Mg = 24	Zn = 65,2	Cd = 112	
	B = 11	Al = 27,1	? = 68	U = 116	Au = 197?
	C = 12	Si = 28	? = 70	Sn = 118	
	N = 14	P = 31	As = 75	Sb = 122	Bi = 210?
	O = 16	S = 32	Se = 79,4	Te = 128?	
	F = 19	Cl = 35,5	Br = 80	I = 127	
Li = 7	Na = 23	K = 39	Rb = 85,4	Cs = 133	Tl = 204.
		Ca = 40	Sr = 87,6	Ba = 137	Pb = 207.
		? = 45	Ce = 92		
		?Er = 56	La = 94		
		?Yt = 60	Di = 95		
		?In = 75,6	Th = 118?		



ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

Периоды	Ряды	Группы элементов																			
		I		II		III		IV		V		VI		VII		VIII		0			
		-	R ₂ O	-	RO	-	R ₂ O ₃	RH ₄	RO ₂	RH ₃	R ₂ O ₅	RH ₂	RO ₃	RH	R ₂ O ₇	RO ₄		-	0		
1	I	H 1 1.00794 ВОДОРОД																	He 2 4.00260 ГЕЛИЙ		
2	II	Li 3 6.941 ЛИТИЙ	Be 4 9.01218 БЕРИЛИЙ	B 5 10.81 БОР	C 6 12.011 УГЛЕРОД	N 7 14.0067 АЗОТ	O 8 15.9994 КИСЛОРОД	F 9 18.998403 ФТОР											Ne 10 20.179 НЕОН		
3	III	Na 11 22.98977 НАТРИЙ	Mg 12 24.305 МАГНИЙ	Al 13 26.98154 АЛЮМИНИЙ	Si 14 28.0855 КРЕМНИЙ	P 15 30.97376 ФОСФОР	S 16 32.06 СЕРА	Cl 17 35.453 ХЛОР												Ar 18 39.948 АРГОН	
4	IV	K 19 39.098 КАЛИЙ	Ca 20 40.078 КАЛЬЦИЙ	Sc 21 44.9559 СКАНДИЙ	Ti 22 47.88 ТИТАН	V 23 50.9415 ВАНАДИЙ	Cr 24 51.996 ХРОМ	Mn 25 54.9380 МАРГАНЕЦ	Fe 26 55.847 ЖЕЛЕЗО	Co 27 58.9332 КОБАЛЬТ	Ni 28 58.69 НИКЕЛЬ										
	V	Cu 29 63.546 МЕДЬ	Zn 30 65.39 ЦИНК	Ga 31 69.72 ГАЛЛИЙ	Ge 32 72.59 ГЕРМАНИЙ	As 33 74.9216 АРСЕН	Se 34 78.96 СЕЛЕН	Br 35 79.904 БРОМ													Kr 36 83.80 КРИПТОН
5	VI	Rb 37 85.4678 РУБИДИЙ	Sr 38 87.82 СТРОНЦИЙ	Y 39 88.9059 ИТТРИЙ	Zr 40 91.22 ЦИРКОНИЙ	Nb 41 92.9064 НИОБИЙ	Mo 42 95.94 МОЛИБДЕН	Tc 43 (98) ТЕХНЕЦИЙ	Ru 44 101.07 РУТЕНИЙ	Rh 45 102.9055 РОДИЙ	Pd 46 106.42 ПАЛЛАДИЙ										
	VII	Ag 47 107.8682 СЕРЕБРО	Cd 48 112.41 КАДМИЙ	In 49 114.82 ИНДИЙ	Sn 50 118.710 ОЛОВО	Sb 51 121.75 СУРЬМА	Te 52 127.60 ТЕЛЛУР	I 53 126.9045 ИОД													Xe 54 131.29 КСЕНОН
6	VIII	Cs 55 132.9054 ЦЕЗИЙ	Ba 56 137.33 БАРИЙ	La-Lu 57-71 ЛАНТАНОИДЫ	Hf 72 178.49 ГАФНИЙ	Ta 73 180.9479 ТАНТАЛ	W 74 183.85 ВОЛЬФРАМ	Re 75 186.207 РЕНИЙ	Os 76 190.2 ОСМИЙ	Ir 77 192.22 ИРИДИЙ	Pt 78 195.08 ПЛАТИНА										
	IX	Au 79 196.9665 ЗОЛОТО	Hg 80 200.59 РТУТЬ	Tl 81 204.383 ТАЛЛИЙ	Pb 82 207.2 СВИНЕЦ	Bi 83 208.9804 ВИСМУТ	Po 84 (209) ПОЛОНИЙ	At 85 (210) АСТАТ													Rn 86 (222) РАДОН
7	X	Fr 87 (223) ФРАНЦИЙ	Ra 88 (226) РАДИЙ	Ac-(Lr) 89-103 АКТИНОИДЫ	Ku 104 (261) КУРЧАТОВИЙ	Ns 105 (262) НИЛЬСБОРИЙ	Rf 106 (263) РЕЗЕРФОРДИЙ	Bh 107 (264) БОРИЙ	Hn 108 (265) ГАНИЙ	Mt 109 (266) МЕРТНЕРИЙ											

La 57 138.9055 ЛАНТАН	Ce 58 140.12 ЦЕРИЙ	Pr 59 140.9077 ПРАЗМОДИЙ	Nd 60 144.24 ИТТЕРБИЙ	Pm 61 (145) ПРОМЕТАЙ	Sm 62 150.36 САМАРИЙ	Eu 63 151.96 ЕВРОПИЙ	Gd 64 157.25 ГАДОЛИНИЙ	Tb 65 158.9254 ТЕРБИЙ	Dy 66 162.5 ДИСПРОЗИЙ	Ho 67 164.9304 ГОЛЬМИЙ	Er 68 167.26 ЕРБИЙ	Tm 69 168.9342 ТУЛЬМИЙ	Yb 70 173.04 ИТТЕРБИЙ	Lu 71 174.967 ЛУТЦИЙ
Ac 89 (227) АКТИНИЙ	Th 90 232.0381 ТОРИЙ	Pa 91 (231) ПРОМЕТАЙ	U 92 238.0289 УРАН	Np 93 (237) НЕПУТЧИЙ	Pu 94 (244) ПУТОЧИЙ	Am 95 (243) АМЕРИЦИЙ	Cm 96 (247) КУРИЙ	Bk 97 (247) БЕРКЛИЙ	Cf 98 (251) КАЛЬФОРНИЙ	Es 99 (252) ЭЙЗЕНБЕРГ	Fm 100 (257) ФЕРМИЙ	Md 101 (288) МЕНДЕЛЕВИЙ	No 102 289.1009 НОБЕЛИЙ	Lr 103 260.1054 ЛУТЦИЙ

