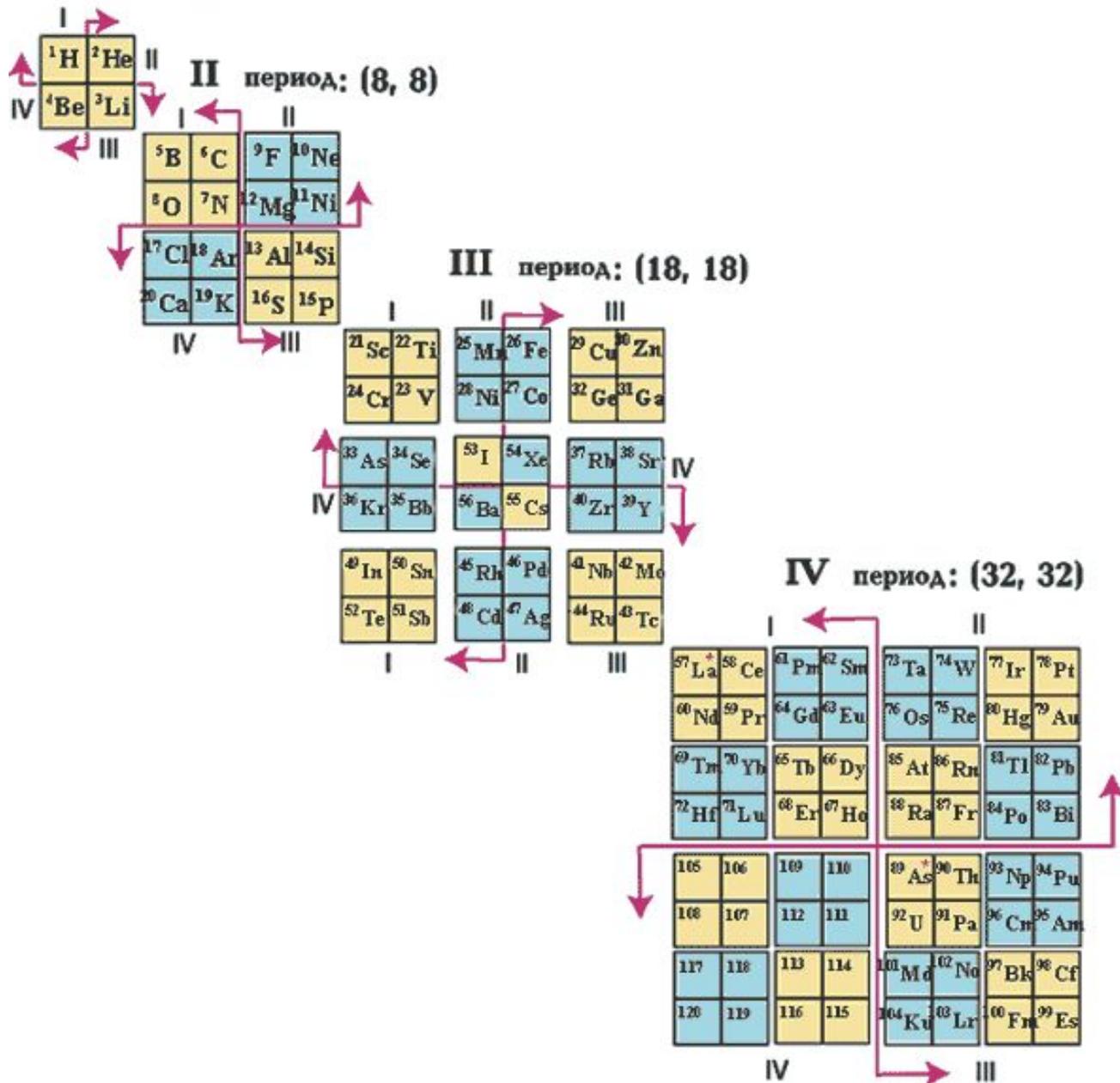




**ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА  
ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ  
Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА**

# ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ

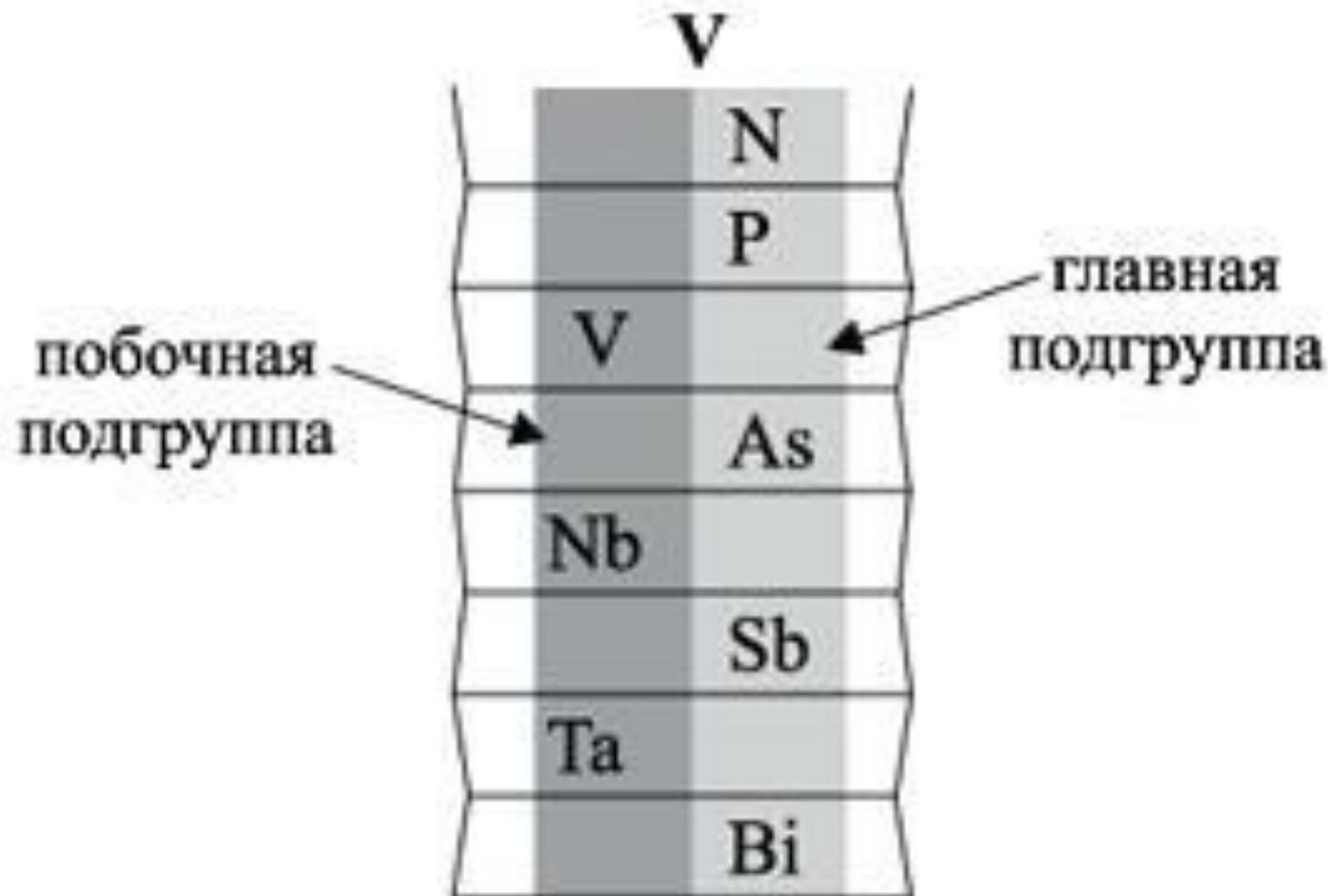
I период: (2, 2)



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

<b>La</b> 57 138.9055 ЛАНТАН	<b>Ce</b> 58 140.12 ЦЕРИЙ	<b>Pr</b> 59 140.9077 ПРАЗМОДИЙ	<b>Nd</b> 60 144.24 НИОБИЙ	<b>Pm</b> 61 (145) ПРОМЕТАЙ	<b>Sm</b> 62 150.36 САВАРИЙ	<b>Eu</b> 63 151.96 ЕВРОПИЙ	<b>Gd</b> 64 157.25 ГАДОЛИНИЙ	<b>Tb</b> 65 158.9254 ТЕРБИЙ	<b>Dy</b> 66 162.5 ДИСПРОСИЙ	<b>Ho</b> 67 164.9304 ГОЛЬМИЙ	<b>Er</b> 68 167.26 ЕРБИЙ	<b>Tm</b> 69 168.9342 ТУЛЬМИЙ	<b>Yb</b> 70 173.04 ИТТЕРБИЙ	<b>Lu</b> 71 174.967 ЛУТЕЦИЙ
<b>Ac</b> 89 (227) АКТИНИЙ	<b>Th</b> 90 232.0381 ТОРИЙ	<b>Pa</b> 91 (231) ПРОМЕТАНИЙ	<b>U</b> 92 238.0289 УРАН	<b>Np</b> 93 (237) НЕПУТЧИЙ	<b>Pu</b> 94 (244) ПУТОНИЙ	<b>Am</b> 95 (243) АМЕРИЦИЙ	<b>Cm</b> 96 (247) КУРИЙ	<b>Bk</b> 97 (247) БЕРКЛИЙ	<b>Cf</b> 98 (251) КАЛЬФОРНИЙ	<b>Es</b> 99 (252) ЭЙЗЕНБЕРГ	<b>Fm</b> 100 (257) ФЕРМИЙ	<b>Md</b> 101 (258) МЕНДЕЛЁВИЙ	<b>No</b> 102 259.1089 НОБЕЛИЙ	<b>Lr</b> 103 260.1054 ЛОУРЕНСИЙ

