

## СОВРЕМЕННАЯ ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА, ЧИСЛА И ПРЕДЕЛЫ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА

Основной задачей современной теории является переход к числовой форме. Основную форму системы элементов и соединений Менделеева можно выразить в виде (Т.1):

Группа	0	1	2	3	4	5	6	7	8	7-0-2	
период 1	n0	1	----->(1)							(2)	
2	2	3	4	5	6	7	8	9	(10)		
3	10	11	12	13	14	15	16	17	(18)		
4	18	19	20	21	22	23	24	25	(26)	27-29	
подп.5	(28)	(29)	30	31	32	33	34	35	36		
5	6 (36)	37	38	39	40	41	42	[43]	44	45-47	
	7 (46)	(47)	48	49	50	51	52	53	54		
6	8 (54)	55	56	57	58	59	60	[61]	62	63	
подпе- риод 9				64	65	66	67	68	69	70	
				71	72	73	74	75	76	77-79	
	10 (78)	(79)	80	81	82	83	[84-	85	86]		
7	11 (86)	[87	88	89]	90	[91]	92	[93	94?	95-96	
						97	98	99	100	101-2	
	12		102	103	104	105	106	107	108	109-1	
	13		112	113	114	115	116	117	118		
14+высшие	(118)R	R <sub>2</sub> O	R <sub>2</sub> O <sub>2</sub> =RO	R <sub>2</sub> O <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>4</sub> =RO <sub>2</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>6</sub> =RO <sub>3</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>7</sub>	R <sub>2</sub> O <sub>8</sub> =RO <sub>4</sub>	-7	
Промеж.	In	промежуточные			H <sub>4</sub> RO <sub>1-4</sub>	H <sub>3</sub> RO <sub>1-4</sub>	H <sub>2</sub> RO <sub>1-4</sub>	HRO <sub>4</sub>	RO <sub>1-3</sub>		
Предел.-	R	(RH)	(RH <sub>2</sub> )	(RH <sub>3</sub> )	RH <sub>4</sub> =1 <sub>4</sub> N	RH <sub>3</sub> =1 <sub>3</sub> N	RH <sub>2</sub> =1 <sub>2</sub> N	RH=1N	R=In		

Эта форма показывает ошибки рекомендуемой ИЮПАК формы без имени Менделеева, с группами РЗЭ и «актиноидов» Сиборга. Главное этой системы показывает и выбор элементов и соединений жизни. Наука фактически не знает причин выбора 20 биоэлементов и аминокислот и можно обосновать только 20 типов соединений Менделеева (вверху):

O=-2+2k/n	Cn(4n+1)	C5(21)	C4(17)	C3(13)	C2(9 Z)	Тип:	пар=2e	IV	V	VI	VII
CnH2n+2 -2+2/n	-14/6 гексан	-12/5 пентан	-10/4 бутан	-8/3 пропан	-6/2=-3 эт-ан	Мет -ан	о:N- 8=4x2e	RH4- 4	RH3- 3	H2X-2	HR- 1
-2 CnH2n (RX/OH)	-12/6 цикло- гексан/	-10/5 пентен	-8/4 бутен	-6/3пропен	-4/2 -ен спирт (Алкоголь-	+ол	N-6=3x 2	-2	-1	0	1
CnH2n-2 -2-2/n	-10/6-ол	-8/5 изопрен	-6/4 б-диен	=-CH2Хакрил	-ДеГид- рогеназ Аль- дегид	ди-/аль	N-4=2x	0	+1	+2	+3
CnH2n-4/2n-6:	-8/6-он	+S-> резины	-4/4=-1	2/3глицерин	0 Ас уксус(НХ	три-оат	N-2=1x	+2	+3	+4	+5
CnH2n+1NO2 11131=	-6/6 бензол L117 + 14	-4/5 V89 +2 14 = 117	-2/4 Амино Масл.К	0/3A89=75+14	2/2=1G75	тетра/ х- оат	0 Nгр.:1	4	+5	+6	+7
165 F76+89=PhA	PhX M117+32	-2/5 P117-2	2/11 W=lnA 204	+2/3C89+32	Общая форму- ла 12n- 1/6/S.N O2	Период 1-2	1 1.01-	6 (2.1.2 7 (...)	8 (2.1.4+-	9	
-2/9Y165+ 16	0/4T89+14 +16Тре	+2/3S89+16Сep	Q14+132	N89+43	CnH2n+.N 1-2O3	х.э.3 макро	11 (3.01-	12	15	16	17
-4/6K131+15	2/6R174	4/6H155	2/5E14+133	4/4D89+44	CnH2n+N1- 3O2-4	4 микро	19	20	25	26	27
Ген.Код Т	U (У C4N2O2	C (Ц C4N3O	A HCN)5	G (Г =АО->	ксан->урин- моч.	элементы	29	30	42	34	53

Каждая из 4 сторон далее продолжается в больших таблицах, как верх слева - в нефтехимии, до C30-40, хотя самые массовые продукты, около 20 объемом более 1% всех, в C1-6 (см. <http://e-cambridge.info/промышленность-и-продукты-товары-хим...>). Можно убрать столбцы между C1-2 и все названия (сам Менделеев называл спирты, кислоты 1-30-е). Ниже справа числа Z - № 1, 6 – угле-водородов, ЭО-гетероатомов 8 и 16±1 и переходных (металлов) 26±1, микроэлементов более тяжелы, макро – катионы 1-2 групп № 11+1 и 19+

$\Sigma n(4n+1)$	<b>n=6 (25)</b>	<b>5(21)</b>	<b>4(17)</b>	<b>3(13)</b>	<b>2(9 Z)-4</b>	1(5)	V	VI	VII
6n-2-2/n12n+2	-14/6	-12/5	-10/4	-8/3	-6/2=-3	-4	-3	-2	-1
-2 12n, +10	-12/6=	-10/5=	-8/4=	-6/3=	-4/2=	-2	-1	0	1
-2-2/π 12n-2	-10/6	-8/5	-6/4	-4/3	-2/2=-1	0	+1	+2	+3
-2-4/n12n-4	-8/6	-6/5	-4/4=-1	-2/3	0/2	+2	+3	+4	+5
-2-6/n1131 -1=	-6/6 L131	-4/5V89 +2 14	-2/4 AMK	0/3A89=75+14	2/2=+1G75	№=4	5	6	7
F76+89= PhA	-4/6M149	-2/5P117-2	-2/11W	+2/3C89 +32	+2 <b>12</b>	<b>6</b>	<b>7</b>	<b>8±</b>	9
-2/9Y165+ 16	-2/6 0/4 T	0+2/3S89+16Cep	Q14+132	N89+43	+3 11	12	<b>15</b>	<b>16±</b>	17
-4/6K131+15	02/6R174	4/6H155	2/5E14+133	4/4D89+44	+4 19	20	25	<b>26±</b>	27
Gen Code DNA T	RNA U	C	A =(167) <sub>5</sub>	G=AO <sub>1&gt;3</sub>	29	30	34	44	53

См. на русском - сайт <http://e-cambridge.info/теория-чисел-элементов-и-соединений-...>  
(тест: напишите соединения с элементами для всех групп для всех клеток из учебника.