

ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д. И. МЕНДЕЛЕЕВА

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18
II	1,008 2,20 1H 1-1-0 водород	Сущность II. (периодической) законности....: химические и физические свойства соединений, образуемых элементами, находятся в периодической зависимости от величины атомного веса элементов». Д. Менделеев																4,002 2 He гелий
	Условные цветовые обозначения свойств и групп химических элементов:																	
E	6,941 3 Li литий	9,012 1,57 4Be бериллий											10,811 2,04 5B бор	12,011 2,55 6C углерод	14,007 3,04 7N азот	15,999 3,44 8O кислород	18,998 3,98 9F фтор	20,180 4,4* 10Ne неон
	22,989 0,93 11Na натрий	24,305 1,31 12Mg магний											26,982 1,61 13Al 3 2 1-1-2 алюминий	28,086 1,90 14Si 4 3...-3-4 кремний	30,974 2,19 15P 5 4321-1-2-3 фосфор	32,066 2,58 16S 6 4251-1-2 сера	35,453 3,16 17Cl 7 4321-1-2 хлор	39,948 4,3* 18Ar 0 аргон
I	39,098 0,82 19K калий	40,078 1,00 20Ca 2 кальций	44,956 1,36 21Sc 3 2 1 скандий	47,867 1,54 22Ti 4 3 2 1-1-2 титан	50,941 1,63 23V 5 4...1-1-3 ванадий	51,996 1,66 24Cr 6 35...1-1-2-4 хром	54,938 1,55 25Mn 7 426...-1-1-3 марганец	55,845 1,83 26Fe 3 2 7...-2-4 железо	58,933 1,88 27Co 325...1-1-3 кобальт	58,693 1,91 28Ni 2 4...-2 никель	63,546 1,90 29Cu 2 4 3 1 0-2 медь	65,382 1,65 30Zn 2 1 0-2 цинк	69,723 1,81 31Ga 321-1-3-4-5 галлий	72,610 2,01 32Ge 4321...-3-4 германий	74,922 2,18 33As 54321-1-2-3 мышьяк	78,960 2,55 34Se 6425...-1-2 селен	79,904 2,96 35Br 1-17543 1 0 бром	83,798 3,00 36Kr 0 2 1 криптон
	85,468 0,82 37Rb 1 рубидий	87,620 0,95 38Sr 2 стронций	88,906 1,22 39Y 3 2 1 иттрий	91,224 1,33 40Zr 4 3 2 1-2 цирконий	92,906 1,6 41Nb 5 4 3 2 1-1-3 ниобий	95,94 2,16 42Mo 645...-1-1-2-4 молибден	[98] 1,9 43Tc 74 6...1-1-3 технеций	101,07 2,2 44Ru 08...1-2-4 рутенией	102,905 2,28 45Rh 0 5...1-1-3 родий	106,42 2,20 46Pd 0 4 3 2 1 палладий	107,868 1,93 47Ag 1 3 2 0-1-2 серебро	112,411 1,69 48Cd 2 1-2 кадмий	114,818 1,78 49In 3 2 1-1-2-5 индий	118,710 1,96 50Sn 4321-1-2-3-4 олово	121,760 2,05 51Sb 54321-1-2-3 сурьма	127,60 2,1 52Te 6425...-1-2 теллур	126,904 2,66 53I 1-17654310 йод	131,293 2,6 54Xe 0 8 6 4 2 1 ксенон
D	132,905 0,79 55Cs 1 цезий	137,327 0,89 56Ba 2 барий	138,905 1,1 57La 3 2 1 лантан	178,49 1,3 72Hf 4 3 2 1-2 гафний	180,948 1,5 73Ta 5 4 3 2 1-3 тантал	183,84 2,36 74W 645...-2-4 вольфрам	186,207 1,9 75Re 4 7...-1-3 рений	190,235 2,2 76Os 048...-2-4 осмий	192,217 2,20 77Ir 0 4 3 9...-1-3 иридий	195,078 2,28 78Pt 0 4 2 6...-2 платина	196,966 2,54 79Au 0 3 1 5 2 1-2-3 золото	200,592 2,00 80Hg 2 1 0-2 ртуть	204,383 1,62 81Tl 3 2 1-1-2-5 таллий	207,20 1,87 82Pb 4 2 3...-2-4 свинец	208,980 2,02 83Bi 3 5...1-1-2-3 висмут	208,982 2,2 84Po 4 2 6 5-2 полоний	[210] 2,2 85At -1 1 7 5 3 астат	[222] 2,2 86Rn 0 8 6 4 2 радон
	[223] 0,7 87Fr 1 франций	[226] 0,9 88Ra 2 радий	227,027 1,1 89Ac 3 2 актиний	[267] 104 резерфордий	[270] 105 дубний	[269] 106 сигборгий	[267] 107 борий	[269] 108 хассий	[278] 109 мейтнерий	[281] 110 дarmstadtium	[281] 111 рутгений	[285] 112 коперниций	[286] 113 нихоний	[289] 114 флеровий	[289] 115 московский	[293] 116 ливенморий	[294] 117 теннессин	[294] 118 оганесон
Y	1 франций	2 радий	3 2 актиний	104 резерфордий	105 дубний	106 сигборгий	107 борий	108 хассий	109 мейтнерий	110 дarmstadtium	111 рутгений	112 коперниций	113 нихоний	114 флеровий	115 московский	116 ливенморий	117 теннессин	118 оганесон

Лантаниды

140,116 58 церий	140,908 59 празеодин	144,240 60 неодим	144,912 61 прометий	150,360 62 самарий	151,954 63 европий	157,250 64 гадолиний	158,925 65 тербий	162,500 66 диспрозий	164,930 67 гольмий	167,26 68 эрбий	168,934 69 тулий	173,040 70 иттербий	176,967 71 лютеций
------------------------	----------------------------	-------------------------	---------------------------	--------------------------	--------------------------	----------------------------	-------------------------	----------------------------	--------------------------	-----------------------	------------------------	---------------------------	--------------------------

Актиниды

232,038 90 торий	231,036 91 проактиний	238,029 92 уран	237,048 93 нептуний	244,064 94 плутоний	243,061 95 амерций	247,070 96 курий	247,070 97 берклий	251,080 98 калifornий	252,083 99 эйнштейний	257 100 фермий	258 101 менделевий	259 102 нобеллий	262 103 лоуренсий
------------------------	-----------------------------	-----------------------	---------------------------	---------------------------	--------------------------	------------------------	--------------------------	-----------------------------	-----------------------------	----------------------	--------------------------	------------------------	-------------------------

Курилин С. Л.
Патент РФ
№ 4054