

ПЕРИОДЫ	РЯДЫ	ГРУППЫ ЭЛЕМЕНТОВ																	
		I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII										
1	1	ПЕРИОДИЧЕСКАЯ СИСТЕМА ХИМИЧЕСКИХ ЭЛЕМЕНТОВ Д.И.МЕНДЕЛЕЕВА										He Helium Гелий	2 4.0026	Символ элемента Относительная атомная масса Порядковый номер Sn 50 118.71 Stannum Олово Название элемента					
2	2	Li Lithium Литий	Be Beryllium Бериллий	B Borum Бор	C Carboneum Углерод	N Nitrogenium Азот	O Oxigenium Кислород	F Fluorum Фтор	Ne Neon Неон	10 20.179									
3	3	Na Natrium Натрий	Mg Magnesium Магний	Al Aluminium Алюминий	Si Silicium Кремний	P Phosphorus Фосфор	S Sulfur Сера	Cl Chlorium Хлор	Ar Argon Аргон	18 39.948									
4	4	K Kalium Калий	Ca Calcium Кальций	44.956	Sc Scandium Скандий	47.90	Ti Titanium Титан	50.941	V Vanadium Ванадий	51.996	Cr Chromium Хром	54.938	Mn Manganum Марганец	55.847	Fe Ferrum Железо	58.933	Co Cobaltum Кобальт	58.70	Ni Niccolum Никель
	5	63.546	Cu Cuprum Медь	65.39	Zn Zincum Цинк	69.72	Ga Gallium Галлий	72.59	Ge Germanium Германий	74.992	As Arsenicum Мышьяк	78.96	Se Selenium Селен	79.904	Br Bromum Бром	83.80	Kr Krypton Криптон		
5	6	Rb Rubidium Рубидий	Sr Strontium Стронций	88.906	Y Yttrium Иттрий	91.22	Zr Zirconium Цирконий	92.906	Nb Niobium Ниобий	95.94	Mo Molybdaenum Молибден	97.91	Tc Technetium Технеций	101.07	Ru Ruthenium Рутений	102.96	Rh Rhodium Родий	106.4	Pd Palladium Палладий
	7	107.868	Ag Argentum Серебро	112.41	Cd Cadmium Кадмий	114.82	In Indium Индий	118.71	Sn Stannum Олово	121.75	Sb Stibium Сурьма	127.60	Te Tellurium Теллур	126.9045	I Iodum Иод	131.29	Xe Xenon Ксенон	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #f8d7da;"></div> s-элементы <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #fff3cd;"></div> p-элементы </div>	
6	8	Cs Cesium Цезий	Ba Barium Барий	138.9055	La* Lanthanum Лантан	178.49	Hf Hafnium Гафний	180.9479	Ta Tantalum Тантал	183.85	W Wolframium Вольфрам	186.207	Re Rhenium Рений	190.2	Os Osmium Осьмий	192.22	Ir Iridium Иридий	195.08	Pt Platinum Платина
	9	196.967	Au Aurum Золото	200.59	Hg Hydrargyrum Ртуть	204.38	Tl Thallium Таллий	207.19	Pb Plumbum Свинец	208.980	Bi Bismuthum Висмут	209.98	Po Polonium Полоний	209.99	At Astatium Астат	222	Rn Radon Радон	<div style="display: flex; justify-content: space-around;"> <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #d1ecf1;"></div> d-элементы <div style="border: 1px solid black; width: 15px; height: 15px; background-color: #d4edda;"></div> f-элементы </div>	
7	10	Fr Francium Франций	Ra Radium Радий	[227]	Ac** Actinium Актиний	[261]	Rf Rutherfordium Резерфордий	[262]	Db Dubnium Дубний	[263]	Sg Seaborgium Сиборгий	[262]	Bh Bohrium Борий	[265]	Hs Hassium Хассий	[266]	Mt Meitnerium Мейтнерий	[269]	
ВЫСШИЕ ОКСИДЫ		R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄			
ЛЕТУЧИЕ ВОДОРОДНЫЕ СОЕДИНЕНИЯ								RH ₄		RH ₃		RH ₂		RH					
ЛАНТАНОИДЫ*		58 140.12 Ce Cerium Церий	59 140.908 Pr Praseodymium Празеодим	60 144.24 Nd Neodymium Неодим	61 144.91 Pm Promethium Прометий	62 150.36 Sm Samarium Самарий	63 151.96 Eu Europium Европий	64 157.25 Gd Gadolinium Гадолиний	65 158.926 Tb Terbium Тербий	66 162.50 Dy Dysprosium Диспрозий	67 164.930 Ho Holmium Гольмий	68 167.26 Er Erbium Эрбий	69 168.934 Tm Thulium Тулий	70 173.04 Yb Ytterbium Иттербий	71 174.967 Lu Lutetium Лютеций				
АКТИНОИДЫ**		90 232.038 Th Thorium Торий	91 231.04 Pa Protactinium Протактиний	92 238.03 U Uranium Уран	93 237.05 Np Neptunium Нептуний	94 244.06 Pu Plutonium Плутоний	95 243.06 Am Americium Америций	96 247.07 Cm Curium Кюрий	97 247.07 Bk Berkelium Берклий	98 251.08 Cf Californium Калифорний	99 252.08 Es Einsteinium Эйнштейний	100 257.10 Fm Fermium Фермий	101 258.10 Md Mendelevium Менделевий	102 259.10 No Nobelium Нобелий	103 260.10 Lr Lawrencium Лоуренсий				