

Периодическая система химических элементов

Periodic table

	1										18									
1	H 1 Водород Hydrogen																	He 2 Гелий Helium		
2	Li 3 Литий Lithium	Be 4 Бериллий Beryllium											B 5 Бор Boron	C 6 Углерод Carbon	N 7 Азот Nitrogen	O 8 Кислород Oxygen	F 9 Фтор Fluorine	Ne 10 Неон Neon		
3	Na 11 Натрий Sodium	Mg 12 Магний Magnesium											Al 13 Алюминий Aluminium	Si 14 Кремний Silicon	P 15 Фосфор Phosphorus	S 16 Сера Sulfur	Cl 17 Хлор Chlorine	Ar 18 Аргон Argon		
4	K 19 Калий Potassium	Ca 20 Кальций Calcium	Sc 21 Скандий Scandium	Ti 22 Титан Titanium	V 23 Ванадий Vanadium	Cr 24 Хром Chromium	Mn 25 Марганец Manganese	Fe 26 Железо Iron	Co 27 Кобальт Cobalt	Ni 28 Никель Nickel	Cu 29 Медь Copper	Zn 30 Цинк Zinc	Ga 31 Галлий Gallium	Ge 32 Германий Germanium	As 33 Мышьяк Arsenic	Se 34 Селен Selenium	Br 35 Бром Bromine	Kr 36 Криптон Krypton		
5	Rb 37 Рубидий Rubidium	Sr 38 Стронций Strontium	Y 39 Иттрий Yttrium	Zr 40 Цирконий Zirconium	Nb 41 Ниобий Niobium	Mo 42 Молибден Molybdenum	Tc 43 Технеций Technetium	Ru 44 Рутений Ruthenium	Rh 45 Родий Rhodium	Pd 46 Палладий Palladium	Ag 47 Серебро Silver	Cd 48 Кадмий Cadmium	In 49 Индий Indium	Sn 50 Олово Tin	Sb 51 Сурьма Antimony	Te 52 Теллур Tellurium	I 53 Иод Iodine	Xe 54 Ксенон Xenon		
6	Cs 55 Цезий Cesium	Ba 56 Барий Barium	57–71 Lanthanoids		Hf 72 Гафний Hafnium	Ta 73 Тантал Tantalum	W 74 Вольфрам Tungsten	Re 75 Рений Rhenium	Os 76 Осмий Osmium	Ir 77 Иридий Iridium	Pt 78 Платина Platinum	Au 79 Золото Gold	Hg 80 Ртуть Mercury	Tl 81 Таллий Thallium	Pb 82 Свинец Lead	Bi 83 Висмут Bismuth	Po 84 Полоний Polonium	At 85 Астат Astatine	Rn 86 Радон Radon	
7	Fr 87 Франций Francium	Ra 88 Радий Radium	89–103 Actinoids		Rf 104 Резерфордий Rutherfordium	Db 105 Дубний Dubnium	Sg 106 Сиборгий Seaborgium	Bh 107 Борий Bohrium	Hs 108 Хассий Hassium	Mt 109 Мейтнерий Meitnerium	Ds 110 Дармштадтий Darmstadtium	Rg 111 Рентгений Roentgenium	Cn 112 Коперниций Copernicium	Nh 113 Нихоний Nihonium	Fl 114 Флеровий Flerovium	Mc 115 Московский Moscovium	Lv 116 Ливерморий Livermorium	Ts 117 Теннессин Tennessine	Og 118 Оганесон Oganesson	

La 57 Лантан Lanthanum	Ce 58 Церий Cerium	Pr 59 Празеодим Praseodymium	Nd 60 Неодим Neodymium	Pm 61 Прометий Promethium	Sm 62 Самарий Samarium	Eu 63 Европий Europium	Gd 64 Гадолиний Gadolinium	Tb 65 Тербий Terbium	Dy 66 Диспрозий Dysprosium	Ho 67 Гольмий Holmium	Er 68 Эрбий Erbium	Tm 69 Тулий Thulium	Yb 70 Иттербий Ytterbium	Lu 71 Лютеций Lutetium
Ac 89 Актиний Actinium	Th 90 Торий Thorium	Pa 91 Протактиний Protactinium	U 92 Уран Uranium	Np 93 Нептуний Neptunium	Pu 94 Плутоний Plutonium	Am 95 Америций Americium	Cm 96 Кюрий Curium	Bk 97 Берклий Berkelium	Cf 98 Калифорний Californium	Es 99 Эйнштейний Einsteinium	Fm 100 Фермий Fermium	Md 101 Менделевий Mendelevium	No 102 Нобелий Nobelium	Lr 103 Лоуренсий Lawrencium