Периодическая система элементов Д.И. Менделеева

s-элементы
p-элементы
d-элементы
f-элементы

	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
1	$H_{1,01}$ 1 Водород						(H)	$He_{4,003}$ 2 Гелий		
2	$Li_{6,94}$ 3 Литий	$Be_{9,01}$ 4 Бериллий	$B_{10,81}$ 5 Бор	$C_{12,01}$ 6 Углерод	$N_{14,01}$ 7 Азот	$O_{15,99}$ 8 Кислород	$F_{18,99}$ 9 Фтор	$Ne_{20,18}$ 10 Неон		
3	$Na_{22,99}$ 11 Натрий	$Mg_{24,31}$ 12 Магний	$Al_{26,98}$ 13 Алюминий	$Si_{28,09}$ 14 Кремний	$P_{30,973}$ 15 Фосфор	$S_{32,06}$ 16 Сера	$Cl_{35,45}$ 17 Хлор	$Ar_{39,95}$ 18 Аргон		
4	$K_{39,10}$ 19 Калий	$Ca_{40,08}$ 20 Кальций	21 $Sc_{44,96}$ Скандий	22 $Ti_{47,90}$ Титан	23 $V_{50,94}$ Ванадий	24 $Cr_{51,99}$ Хром	25 $Mn_{54,94}$ Марганец	26 $Fe_{55,85}$ Железо	27 $Co_{58,93}$ Кобальт	28 $Ni_{58,70}$ Никель
	29 $Cu_{63,55}$ Медь	30 $Zn_{65,38}$ Цинк	$Ga_{69,72}$ 31 Галлий	$Ge_{72,59}$ 32 Германий	$As_{74,92}$ 33 Мышьяк	$Se_{78,96}$ 34 Селен	$Br_{79,90}$ 35 Бром	$Kr_{83,80}$ 36 Криптон		
5	$Rb_{85,47}$ 37 Рубидий	$Sr_{87,62}$ 38 Стронций	39 $Y_{88,91}$ Иттрий	40 $Zr_{91,22}$ Цирконий	41 $Nb_{92,91}$ Ниобий	42 $Mo_{95,94}$ Молибден	43 $Tc_{98,91}$ Технеций	44 $Ru_{101,07}$ Рутений	45 $Rh_{102,90}$ Родий	46 $Pd_{106,4}$ Палладий
	47 $Ag_{107,87}$ Серебро	48 $Cd_{112,40}$ Кадмий	$In_{114,82}$ 49 Индий	$Sn_{118,69}$ 50 Олово	$Sb_{121,75}$ 51 Сурьма	$Te_{127,6}$ 52 Теллур	$I_{126,90}$ 53 Иод	$Xe_{131,30}$ 54 Ксенон		
6	$Cs_{132,91}$ 55 Цезий	$Ba_{137,34}$ 56 Барий	57 $La_{138,91}$ Лантан	72 $Hf_{178,49}$ Гафний	73 $Ta_{180,95}$ Тантал	74 $W_{183,85}$ Вольфрам	75 $Re_{186,21}$ Рений	76 $Os_{190,20}$ Осмий	77 $Ir_{192,22}$ Иридий	78 $Pt_{195,09}$ Платина
	79 $Au_{196,97}$ Золото	80 $Hg_{200,59}$ Ртуть	$Tl_{204,37}$ 81 Таллий	$Pb_{207,20}$ 82 Свинец	$Bi_{208,98}$ 83 Висмут	$Po_{[209]}$ 84 Полоний	$At_{[210]}$ 85 Астат	$Rn_{[222]}$ 86 Радон		
7	$Fr_{[223]}$ 87 Франций	$Ra_{226,02}$ 88 Радий	89 [227] Ac Актиний	104 [261] Ku Курчатовий	105 [262] Ns Нильсборий	106 [263]	107 [262]	108 [265]	109 [266]	110 [272]

Лантаноиды

58 Ce	59 Pr	60 Nd	61 Pm	62 Sm	63 Eu	64 Gd	65 Tb	66 Dy	67 Ho	68 Er	69 Tm	70 Yb	71 Lu
140,12	140,91	144,24	[145]	150,40	151,96	157,25	158,93	152,80	164,93	167,26	168,93	173,04	174,97
Церий	Празеодим	Неодим	Прометий	Самарий	Европий	Гадолиний	Тербий	Диспрозий	Гольмий	Эрбий	Тулий	Итербий	Лютеций

Актиноиды

90 Th	91 Pa	92 U	93 Np	94 Pu	95 Am	96 Cm	97 Bk	98 Cf	99 Es	100 Fm	101 Md	102 No	103 Lr
232,04	[231]	238,03	[237]	[244]	[243]	[247]	[247]	[251]	[254]	[257]	[256]	[259]	[262]
Торий	Протактиний	Уран	Нептуний	Плутоний	Америций	Кюрий	Берклий	Калифорний	Эйнштейний	Фермий	Менделевий	Нобелий	Лоуренсий

Электрохимический ряд напряженности металлов

Li	Cs	K	Ca	Na	Mg	Al	Mn	Zn	Cr	Fe	Ni	Sn	Pb	H	Cu	Ag	Hg	Au
-3,04	-3,01	-2,92	-2,87	-2,71	-2,37	-1,66	-1,18	-0,76	-0,74	-0,44	-0,25	-0,14	-0,13	0,00	0,34	0,80	0,85	1,50

Таблица растворимости кислот, солей и оснований в воде

	H^+	Na^+	K^+	NH_4^+	Cu^{2+}	Ag^+	Mg^{2+}	Ca^{2+}	Sr^{2+}	Ba^{2+}	Zn^{2+}	Hg^{2+}	Al^{3+}	Sn^{2+}	Pb^{2+}	Bi^{3+}	Mn^{2+}	Fe^{3+}	Fe^{2+}	Ni^{2+}	Co^{2+}	Cr^{3+}
OH^-	P	P	P	P	H	-	H	M	M	P	H	-	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H
F^-	P	P	P	P	H	P	H	H	H	M	M	-	M	P	H	-	M	H	H	P	P	-
Cl^-	P	P	P	P	P	H	P	P	P	P	P	P	P	P	M	-	P	P	P	P	P	P
Br^-	P	P	P	P	P	H	P	P	P	P	P	M	P	P	M	-	P	P	P	P	P	P
I^-	P	P	P	P	-	H	P	P	P	P	P	H	P	P	M	-	H	-	P	P	P	P
NO_2^-	P	P	P	P	P	M	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P
NO_3^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	P	P	P	P	P	P	P	P
CH_3COO^-	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	-	P	-	P	-	H	P	P	H
S^{2-}	P	P	P	P	H	H	-	P	P	P	H	H	-	H	H	H	H	H	H	H	H	-
SO_3^{2-}	P	P	P	P	H	H	H	H	P	H	H	H	-	-	H	H	H	-	H	H	H	H
SO_4^{2-}	P	P	P	P	P	M	P	M	H	H	P	-	P	P	H	-	P	P	P	P	P	P
CO_3^{2-}	P	P	P	P	-	H	H	H	H	H	H	-	-	-	H	H	H	-	H	H	H	-
SiO_3^{2-}	H	P	P	-	-	-	H	H	H	H	H	-	H	-	H	-	H	H	H	H	H	H
CrO_4^{2-}	P	P	P	P	H	H	P	M	M	H	H	H	-	-	H	H	H	-	-	-	-	-
PO_4^{3-}	P	P	P	P	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H	H