

Таблица Химические элементы (свойства)

Z-атомный номер

z-валентность

агр.сост. – агрегатное состояние при нормальных условиях (0°C; 101,3 кПа)

т – твердое; **ж** – жидкое; **г** – газообразное

и – элемент полученный искусственным путем

***** - радиоактивный элемент

A_{отн} – относительная атомная масса природной смеси изотопов или массовое число наиболее стабильного изотопа радиоактивных элементов

	Символ	Z	A_{отн}	z	Агр.сост.
Азот	N	7	14,0067	1 2 3 4 5	Г
Актиний*	Ac	89	227	3	Т
Алюминий	Al	13	26,9815	3	Т
Америций*	Am	95	243	2 3 4 5 6	Т И
Аргон	Ar	18	39,948	0	Г
Астатин*	At	85	210	1 3 5 7	Т
Барий	Ba	56	137,34	2	Т
Бериллий	Be	4	9,0122	2	Т
Берклий*	Bk	97	247	3 4	Т И
Бор	B	5	10,811	3	Т
Бром	Br	35	79,909	1 3 5	Ж
Ванадий	V	23	50,942	2 3 4 5	Т
Висмут	Bi	83	208,980	2 3 5	Т
Водород	H	1	1,00797	1	Г
Вольфрам	W	74	183,85	2 3 4 5 6	Т
Гадолиний	Gd	64	157,25	3	Т
Галлий	Ga	31	69,72	1 2 3	Т
Гафний	Hf	72	178,49	4	Т
Гелий	He	2	4,0026	0	Г
Германий	Ge	32	72,59	2 4	Т
Гольмий	Ho	67	164,930	3	Т
Диспрозий	Dy	66	162,50	3	Т
Европий	Eu	63	151,96	2 3	Т
Железо	Fe	26	55,847	2 3 4	Т
Золото	Au	79	196,967	1 3	Т
Индий	In	49	114,82	1 2 3	Т
Йод	I	53	126,9044	1 3 5 7	Т
Иридий	Ir	77	192,2	1 2 3 4 6	Т
Иттербий	Yb	70	173,04	2 3	Т
Иттрий	Y	39	88,905	3	Т
Кадмий	Cd	48	112,40	2	Т
Калий	K	19	39,102	1	Т
Калифорний*	Cf	98	251	3	ТИ
Кальций	Ca	20	40,08	2	Т
Кислород	O	8	15,9994	2	Г
Кобальт	Co	27	58,9332	2 3 4	Т
Кремний	Si	14	28,086	2 4	Т
Криптон	Kr	36	83,80	0	Г
Ксенон	Xe	54	131,30	0	Г

Кюрий*	Cm	96	247	3	ТИ
Лантан	La	57	138,91	3	Т
Литий	Li	3	6,939	1	Т
Лоуренсий*	Lr	103	260		И
Лютеций	Lu	71	174,97	3	Т
Магний	Mg	12	24,312	2	Т
Марганец	Mn	25	54,9381	1 2 3 4 6 7	Т
Медь	Cu	29	63,54	1 2 3	Т
Менделевий	Md	101	258		ТИ
Молибден	Mo	42	95,94	2 3 4 5 6	Т
Мышьяк	As	33	74,9216	3 5	Т
Натрий	Na	11	22,9898	1	Т
Неодим	Nd	60	144,24	3	Т
Неон	Ne	10	20,183	0	Г
Нептуний*	Np	93	237	2 3 4 5 6	Т
Никель	Ni	28	58,71	1 2 3 4	Т
Ниобий	Nb	41	92,906	2 3 4 5	Т
Нобелий*	No	102	259		ТИ
Олово	Sn	50	118,70	2 4	Т
Осмий	Os	76	190,2	2 3 4 6 8	Т
Палладий	Pd	46	106,4	2 3 4	Т
Платина	Pt	78	195,09	1 2 3 4 6	Т
Плутоний*	Pu	94	244	2 3 4 5 6	ТИ
Полоний*	Po	84	209	2 4 6	Т
Празеодим	Pr	59	140,907	3 4 5	Т
Прометий*	Pm	61	145	3	ТИ
Протактиний*	Pa	91	231	3 4 5	ТИ
Радий*	Ra	88	226	2	Т
Радон*	Rn	86	222	0	Г
Рений	Re	75	186,2	1 2 3 4 5 6 7	Т
Родий	Rh	45	102,905	1 2 3 4 5 6	Т
Ртуть	Hg	80	200,59	12	Ж
Рубидий*	Rb	37	85,47	1	Т
Рутений	Ru	44	101,07	2345678	Т
Самарий	Sm	62	150,35	23	Т
Свинец	Pb	82	207,19	24	Т
Селен	Se	34	78,96	246	Т
Сера	S	16	32,064	246	Т
Серебро	Ag	47	107,870	12	Т
Скандий	Sc	21	44,956	3	Т
Стронций	Sr	38	87,62	2	Т
Сурьма	Sb	51	121,75	345	Т
Таллий	Tl	81	204,37	13	Т
Тантал	Ta	73	180,948	2345	Т
Теллур	Te	52	127,60	246	Т
Тербий	Tb	65	158,924	34	ТИ
Технеций*	Tc	43	97	467	Т
Титан	Ti	22	47,90	236	Т
Торий*	Th	90	232,038	34	Т

Тулий	Tm	69	168,934	3	Т
Углерод	C	6	12,01115	234	Т
Уран*	U	92	238,03	23456	Т
Фермий*	Fm	100	257		ТИ
Фосфор	P	15	30,9738	1345	Т
Франций*	Fr	87	223		Т
Фтор	F	9	18,9984	1	Г
Хлор	Cl	17	35,453	13457	Г
Хром	Cr	24	51,996	23456	Т
Цезий	Cs	55	132,905	1	Т
Церий	Ce	58	140,12	34	Т
Цинк	Zn	30	65,38	2	Т
Цирконий	Zr	40	91,22	234	Т
Эйнштейний*	Es	99	254		ТИ
Эрбий	Er	68	167,26	3	Т