

APPENDIX 9
CHEMICAL ELEMENTS

TABLE OF CHEMICAL ELEMENTS

SYMBOL	ELEMENT			ATOMIC NUMBER	ATOMIC MASS
A / Ar	argon	[ˈa:gən]	аргон	18	39.95
Ac	actinium	[æk'tinjəm]	актиний	89	227.00
Ag	silver	[ˈsɪlvə]	серебро	47	107.87
Al	aluminium	[ælju:ˈmɪnjəm]	алюминий	13	26.98
Am	americium	[,æmə'ri:sjəm]	америций	95	243.00
As	arsenic	[ˈa:snik]	мышьяк	33	74.92
At	astatine	[ˈæstətī:n]	астат	85	210.00
Au	gold	[gəuld]	золото	79	196.97
B	boron	[ˈbo:rən]	бор	5	10.81
Ba	barium	[ˈbeəriəm]	барий	56	137.34
Be	beryllium	[bə'riljəm]	бериллий	4	9.01
Bi	bismuth	[ˈbɪzməθ]	висмут	83	208.98
Bk	berkelium	[bi:'ki:ləm]	берклий	97	249.00
Br	bromine	[ˈbrəumi:n]	бром	35	79.91
C	carbon	[ˈka:bən]	углерод	6	12.01
Ca	calcium	[ˈkælsiəm]	кальций	20	40.08
Cd	cadmium	[ˈkædmijəm]	кадмий	48	112.40
Ce	cerium	[ˈsiəriəm]	церий	58	140.12
Cf	californium	[,kælfə'fɔ:njəm]	калифорний	98	251.00
Cl	chlorine	[ˈklɔ:ri:n]	хлор	17	36.45
Cm	curium	[ˈkjueriəm]	кюрий	96	247.00
Co	cobalt	[kə'bɔ:lt]	cobальт	27	58.93
Cr	chromium	[ˈkrəumi:jəm]	хром	24	51.99
Cs	caesium	[ˈsi:zjəm]	цезий	55	132.91
Cu	copper	[ˈkɔ:pə]	меди	29	63.54
Dy	dysprosium	[dɪs'prəʊsjəm]	диспрозий	66	162.5
Er	erbium	[’ə:briəm]	эрбий	68	167.26
Es	einsteinium	[ain'staɪniəm]	эйнштейний	99	254.00
Eu	europium	[juə'rəpi:jəm]	европий	63	151.96
F	fluorine	[’fluəri:n]	фтор	9	18.99
Fe	ferrum / iron	[’ferəm] / [’aɪən]	железо	26	55.85
Fm	fermium	[’fe:mjəm]	фермий	100	253.00
Fr	francium	[’frænsiəm]	франций	87	223.00

APPENDIX 9
CHEMICAL ELEMENTS

SYMBOL	ELEMENT			ATOMIC NUMBER	ATOMIC MASS
Ga	gallium	[ˈgæliəm]	галлий	31	69.72
Gd	gadolinium	[ˈgædəlɪnɪəm]	гадолиний	64	157.25
Ge	germanium	[dʒə:ˈmeinɪəm]	германий	32	72.59
H	hydrogen	[ˈhaɪdrɪdʒən]	водород	1	1.00
He	helium	[ˈhi:ljəm]	гелий	2	4.00
Hf	hafnium	[ˈha:fniəm]	гафний	72	178.49
Hg	mercury	[ˈmə:kjurɪ]	ртуть	80	200.59
Ho	holmium	[ˈhəʊlmɪəm]	гольмий	67	164.93
I / J	iodine	[ˈaɪədi:n]	йод	53	126.90
In	indium	[ˈɪndɪəm]	индий	49	114.82
Ir	iridium	[ɪr'ɪdɪəm]	иридий	77	192.20
K	kalium / potassium	[ˈkæliəm] / [pə'tæsiəm]	калий	19	39.10
La	lanthanum	[lænθənəm]	лантан	57	138.91
Li	lithium	[ˈlɪθiəm]	литий	3	6.94
Lu	lutetium	[lu'ti:s(ə)m]	лютесций	71	174.97
Mg	magnesium	[mæg'nīziəm]	магний	12	24.31
Mn	manganese	[mæn'dʒeɪni:z]	марганец	25	54.94
Mo	molybdenum	[mo'libdɪnəm]	молибден	42	95.94
N	nitrogen	[nɔ:tɪtrɪdʒən]	азот	7	14.01
Na	natrium / sodium	[nætriəm] / [səʊdiəm]	натрий	11	22.98
Nb	niobium	[nɔ:bjəm]	ниобий	41	92.91
Nd	neodymium	[,ni:əð(u)'dɪmɪəm]	неодим	60	144.27
Ne	neon	[ni:ən]	неон	10	20.18
Ni	nickel	[nɪkl]	никель	28	58.71
No	nobelium	[nə'bli:liəm]	нобелий	102	254.00
Np	neptunium	[nep'tju:nɪəm]	нептуний	93	237.00
O	oxygen	[ˈoksɪdʒən]	кислород	8	15.99
Os	osmium	[ˈɔzmɪəm]	осмий	76	190.20
P	phosphorus	[ˈfɔ:sfərəs]	фосфор	15	30.96
Pa	protactinium	[,prəutæk'tinɪəm]	протактиний	91	231.00
Pb	plumbum / lead	[ˈplʌmbəm] / [led]	свинец	82	207.19
Pd	palladium	[pə'lædiəm]	палладий	46	106.40
Pm	promethium	[prə(m)eθi:θiəm]	прометий	61	147.00
Po	polonium	[pə'lɔniəm]	полоний	84	210.00
Pr	praseodymium	[,preɪzi:əð(u)'dɪmɪəm]	празеодимий	59	140.91
Pt	platinum	[ˈplæti:nəm]	платина	78	195.09

APPENDIX 9
CHEMICAL ELEMENTS

SYMBOL	ELEMENT			ATOMIC NUMBER	ATOMIC MASS
Pu	plutonium	[plu:’təʊnju:m]	плутоний	94	242.00
Ra	radium	[’reidjəm]	радий	88	226.00
Rb	rubidium	[ru(:)’bɪdɪəm]	рубидий	37	85.47
Re	rhenium	[’ri:nju:m]	рений	75	186.22
Rh	rhodium	[’rəudjəm]	родий	45	102.91
Rn	radon	[’reidən]	радон	86	222.00
Ru	ruthenium	[ru(:)’θinju:m]	рутений	44	101.07
S	sulphur	[’sʌlfə]	сера	16	32.06
Sb	stibium / antimony	[’stɪbjəm] / [’æntiməni]	сурьма	51	121.75
Sc	scandium	[’skændɪəm]	скандий	21	44.97
Se	selenium	[sɪ’li:njəm]	селен	34	78.96
Si	silicon	[’sɪlɪkən]	кремний	14	28.09
Sm	samarium	[sə’meɪriəm]	самарий	62	150.35
Sn	stanum / tin	[’stænəm] / [tin]	олово	50	118.69
Sr	strontium	[’strɔ:nʃəm]	стронций	38	87.62
Ta	tantalum	[’tæntələm]	тантал	73	180.95
Tb	terbium	[’te:bɪəm]	тербий	65	158.92
Tc	technetium	[tek’ni:ʃɪəm]	технеций	43	99.00
Te	tellurium	[te’lju(ə)rɪəm]	теллур	52	127.60
Th	thorium	[’θɔ:gɪəm]	торий	90	232.04
Ti	titanium	[ta’teriəm]	титан	22	47.90
Tl	thallium	[’θælɪəm]	таллий	81	204.37
Tm	thulium	[’θju:lɪəm]	тулий	69	168.93
U	uranium	[ju’reiniəm]	уран	92	238.03
V	vanadium	[və’neɪdiəm]	ванадий	23	50.94
W	wolfram(ium) / tungsten	[’wʊlf्रəm(ɪəm)] / [’tʌŋstən]	вольфрам	74	183.85
Xe	xenon	[’zenən]	ксенон	54	131.30
Y	yttrium	[’ɪtrɪəm]	иттрий	39	88.91
Yb	ytterbium	[ɪ’tə:bjəm]	иттербий	70	173.04
Zn	zinc	[zin:k]	цинк	30	65.37
Zr	zirconium	[zə:’kəʊnju:m]	цирконий	40	91.22