1	IA																	18 0
1 		2 IIA	Periodic Table of the Elements												15 VA	16 VIA	17 VIIA	2 He 4,00
3	1,0	4 1,5 No EN									5 2,0	6 2,5	7 3,0	8 3,5	9 4,0	10		
L	.i	Be		Element										С	N	0	F	Ne
6,	94	9,01		AMU										12,0	14,0	16,0	19,0	20,2
11	0,9												13 1,5	1				18
N		Mg	3 IIIB	4 IVB	5 VB	6 VIB	7 VIIB	8 VII	9 VII	10 VII	11 IB	12 IIB	Al	Si	Р	S	CI	Ar
23 19	0,8	24,3 20 1,0	21 1,3	22 1,5	23 1,6	24 1.6	25 1,5	26 1,8	27 1,8	28 1,8	29 1,9	30 1,6	27,0 31 1,6	28,1	31,0 33 2,0	32,1 34 2,4	35,45 35 2,8	39,9 36
19	1	20 1,0 Ca	Sc 1,3	Ti	V 1,0	Cr 1,6	25 1,5 Mn	Fe 1,0	Co 1,8	Ni Ni	Cu	Zn	Ga I,0	Ge 1,0	As 2,0	Se 2,4	Br	Kr
39		40.1	45.0	47.9	50.9	52.0	54.9	55.8	58.9	58.7	63.5	65.4	69.7	72.6	74.9	79.0	79.9	83.8
37	0,8	- 11		- 111	7 -	- /-					, .	,		100	1.00	1.741	53 2,5	
R	1	Sr	Y	Zr	Nb	Mo	Tc	Ru	Rh	Pd	Ag	Cd	In In	Sn	Sb	Te	J 2,5	Xe
85		87.6	88.9	91.2	92.9	95.9	(98)	101.1	102.9	106.4	107.9	112,4	114.8	118.7	121,8	127.6	126,9	131,3
55	0,7	56 0,9	57-71	72 1,6	73 1,5	74 2,4	75 1,9	76 2,2	77 2,2	78 2,2	79 2,5		81 1,6	82 1,8		84 2,0		86
C	s	Ba	La-Lu	Hf	Та	w	Re	Os	lr	Pt	Au	Hg	TI	Pb	Bi	Po	At	Rn
13:	2,9	137,3	Lanthanides	178,5	180,9	183,8	186,2	190,2	192,2	195,1	197,0	200,6	204,4	207,2	209,0	(209)	(210)	(222)
87	0,7	88 0,9	89-103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118
F	r	Ra	Ac-Lr	Rf	Db	Sg	Bh	Hs	Mt	Ds	Rg	Cn	Uut	Uuq	Uup	Uuh	Uus	Uuo
(22	23)	226,0	Actinides	(261)	(262)	(263)	(262)	(265)	(266)	(269)	(272)	(277)	(284)	(289)	(288)	(293)	(282)	(282)
Пте	nsition N	fetal		57 1,1	58 1,1	59 1,1	60 1,1	61	62 1,1	62	64 1,2	65	66 1,2	67 12	68 1,2	69 1,3	70	71 1,3
■ Me	tal	ictai		La	Ce	Pr	Nd	Pm	Sm	Eu	Gd	Ть	Dy 1,2	Ho	Er Er	Tm	Yb	Lu
Metalloid Non-metal				138.9	140.1	140.9	144.2	(145)	150.4	152.0	157.3	158.9	162,5	164.9	167.3	168.9	173,0	175,0
	ble Gas nthanide			89 1,1				. ,	,									103
Ac				Ac 1,1	Th	Pa 1,5	92 1,4 U	93 1,3 Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es Es	Fm	Md	No No	Lr
				227.0	232.0	231.0	238.0	237.0	(244)	(243)	(247)	(247)	(251)	(252)	(257)	(258)	(258)	(260)
				221,0	232,0	231,0	238,0	237,0	(244)	(243)	(241)	(241)	(231)	(232)	(231)	(230)	(230)	(200)