

Киэф

		№ и обав	хеапограф		а	о	у	е	и	б
			«»=E							
H	Виран	1+1+0=2	<u>11</u>	Бипан	<u>2-1=1</u>	<u>2</u>				
1s ¹	Водород	Ви р	E=«»	1, <u>2</u>	аn					
He	Кир	2+2+0=4	<u>11</u>	Кип	<u>4</u>	<u>4</u>				
1s ²	Гелий	Ки р	E=«»	3, <u>4</u>						
Li	Гиб	3+3+1=7	<u>11</u>	Гиб	<u>7</u>	<u>7</u>				
2s ¹	Литий	Ги б	E=«»	6, <u>7</u>						
Be	Сибр	4+4+1=9	<u>1</u>	Цибр	<u>9</u>	<u>9</u>				
2s ²	Берилий	Си б	R	<u>9</u>						
B	Зиб	5+5+1=11	<u>11</u>	Дзиб	<u>11</u>	<u>11</u>				
2s ² ,2p ¹	Бор	Зи б	E=«»	10, <u>11</u>						
C	Гирл	6+6+0=12	<u>11</u>	Чипл	<u>12</u>	<u>12</u>				
2s ² ,2p ²	Углерод	Ги б	Ле=Л«»	<u>12,13</u>						
N	Лирл	7+7+0=14	<u>11</u>	Джилл	<u>14</u>	<u>14</u>				
2s ² ,2p ³	Азот	Ли р	Ле=Л«»	<u>14,15</u>						
			«»=Лэ							
O	Фиб	8+8+1=16	<u>111</u>	Фиб	<u>16</u>	<u>16</u>				
2s ² ,2p ⁴	Кислород	Фи б	Лэ=«»	<u>16-18</u>						
F	Вибр	9+9+1=19	<u>1</u>	Вибр	<u>19</u>	<u>19</u>				
2s ² ,2p ⁵	Фтор	Ви б	R	<u>19</u>						
Ne	Нир	10+10+0=20	<u>111</u>	Хип	<u>20</u>	<u>20</u>				
2s ² ,2p ⁶	Неон	Ни р	Лэ=«»	<u>20-22</u>						
Na	Гибр	11+11+1=23	<u>1</u>	Хгибр	<u>23</u>	<u>23</u>				
3s ¹	Натрий	Ги б	R	<u>23</u>						
Mg	Сир	12+12+0=24	<u>111</u>	Сип	<u>24</u>	<u>24</u>				
3s ²	Магний	Си р	Лэ=«»	<u>24-26</u>						
Al	Зибр	13+13+1=27	<u>1</u>	Зибр	<u>27</u>	<u>27</u>				
3s ² ,3p ¹	Алюминий	Зи б	R	<u>27</u>						
Si	Шир	14+14+0=28	<u>111</u>	Шип	<u>28</u>	<u>28</u>				
3s ² ,3p ²	Кремний	Ши р	Лэ=«»	<u>28-30</u>						
P	Жибр	15+15+1=31	<u>1</u>	Жибр	<u>31</u>	<u>31</u>				
3s ² ,3p ³	Фосфор	Жи б	R	<u>31</u>						
S	Нирт	16+16+0=32	<u>11 101</u>	Нипт	<u>32</u>	<u>32</u>				
3s ² ,3p ⁴	Сера	Ни р	Ле h = m	32-34,36						

Cl	Һан	17+17+2=36	101	Ликхан	36-1=35	⁰ 36 ⁰			
3s ² ,3p ⁵	Хлор	Ли к	Н	35,37	ан				
Ar	Рикдак	18+18+2=38	10101	Рикдак	38+2=40	38			
3s ² ,3p ⁶	Аргон	Ри к	D	36,38,40	ак				
K	Мибуь	19+19+1=39	111	Мибуь	39	39	39+1= ⁰ 40 ⁰		
4s ¹	Калий	Ми б	Лэ=«»	39-41			yb		
Ca	Тикжал	20+20+2=42	101 1 10101	Тикжал	42-2=40	42			
4s ²	Кальций	Ти к	Н лъ d = Ж{{d}}	40,42-44,46,48	ал				
			«»=h(неч)/Ж(чѣт)						
Sc	Бегр	21+21+3=45	1	Бегр	45	45			
4s ² ,3d ¹	Скандий	Ве г	R	45					
Ti	Кесо	22+22+4=48	11111	Кецо	48	48			
4s ² ,3d ²	Титан	Ке с	о	46-50					
V	Гезеун	23+23+5=51	11	Гедзеун	51	51	51-1= ⁰ 50 ⁰		
4s ² ,3d ³	Ванадий	Ге з	Е	50,51			yn		
Cr	СеһтаӀ	24+24+6=54	101 11	Цечмаль	54-2=52	54			
4s ¹ ,3d ⁵	Хром	Се һ	Н е = m	50,52-54	ал				б
Mn	Зезрун	25+25+5=55	1	Дзедзрун	55	55	55-1= ⁰ 54 ⁰		
4s ² ,3d ⁵	Марганец	Зе з	R	55			yn		
Fe	Һезман	26+26+5=57	101 11	Чедзман	57-1=56	57			
4s ² ,3d ⁶	Железо	Һе з	Н ле = m	54,56-58	ан				
Co	Језр	27+27+5=59	1	Джедр	59	59			
4s ² ,3d ⁷	Кобальт	Је з	R	59					
Ni	Фезал	28+28+5=61	101 1 101	Федзал	61-2=59	61			
4s ² ,3d ⁸	Никель	Фе з	Н ъ h = z = «»	58,60-62,64	ал				
Cu	Веһ	29+29+6=64	101	Вечь	64	⁰ 64 ⁰			
4s ¹ ,3d ¹⁰	Медь	Ве һ	h=«»	63,65					б
Zn	Нејал	30+30+7=67	101 1 101	Хеджал	67-2=65	67			
4s ² ,3d ¹⁰	Цинк	Не ј	Н ъ h = z = «»	64,66-68,70	ал				
Ga	Ғеф	31+31+8=70	101	Хгеф	70	⁰ 70 ⁰			
4s ² ,4p ¹	Галлий	Ғе ф	h=«»	69,71					
Ge	Сев	32+32+9=73	101 1 101	Сев	73	73			
4s ² ,4p ²	Германий	Се в	Н ъ h = z = «»	70,72-74,76					
As	Зеврон	33+33+9=75	1	Зеврон	75	75-1= ⁰ 74 ⁰			
4s ² ,4p ³	Мышьяк	Зе в	R	75		он			
Se	Шевжаб	34+34+9=78	101 1 10101	Шевжаб	78+1=79	78			
4s ² ,4p ⁴	Селен	Ше в	Н ъ l d = Ж{{d}}	74,76-78,80,82	аб				
Br	Жехонел	35+35+10=80	101	Жехонел	80	80-1=79	⁰ 78 ⁰ ,79, ⁰ 80 ⁰		

$4s^2, 4p^5$	Бром	Же h	h=«»	79,81		on		ел	
Kr	Неғбаб	36+36+11=83	10101 <u>1</u> 101	Нехгбаб	<u>83</u> +1=84	<u>83</u>			
$4s^2, 4p^6$	Криптон	Ne f	D ъ h = {{D}}b	78,80,82-84,86	ab				
Rb	Леғлел	37+37+11=85	<u>101</u>	Лехглел	<u>85</u>	<u>85</u>		⁰ 84 ⁰ , ⁰ 85, ⁰ 86 ⁰	
$5s^1$	Рубидий	Le f	Lh=L«»	<u>85,87</u>				ел	
Sr	Resm	38+38+12=88	101 <u>11</u>	Ресм	<u>88</u>	<u>88</u>			
$5s^2$	Стронций	Re s	H e = m	84,86-88					
Y	Меғр	39+39+11=89	<u>1</u>	Мехгр	<u>89</u>	<u>89</u>			
$5s^2, 4d^1$	Иттрий	Me f	R	<u>89</u>					
Zr	Теғш	40+40+11=91	<u>11</u> 10101	Техгш	<u>91</u>	<u>91</u>			
$5s^2, 4d^2$	Цирконий	Te f	E d = Ш{{D}}	90-92,94,96					
Nb	Воғгоң	41+41+11=93	<u>1</u>	Бохгрнь	<u>93</u>	<u>93</u> -1= ⁰ 92 ⁰			
$5s^1, 4d^4$	Ниобий	Bo f	R	<u>93</u>		on			b
Mo	Кость	42+42+12=96	101 <u>111</u> 101	Кость	<u>96</u>	<u>96</u>			
$5s^1, 4d^5$	Молибден	Ko s	H э h = T	92,94-98,100					b
Tc	Гоғнобукет	43+43+11=97		Гохгнобукет	<u>97</u>	<u>97</u> +1=98 ⁰	98+2= ⁰ 100 ⁰	98 ⁰	
$5s^2, 4d^5$	Технеций	Go f	N	97		ob	yk	et	
Ru	Соэть	44+44+13=101	101 <u>111</u> 101	Цозть	<u>101</u>	<u>101</u>			
$5s^1, 4d^7$	Рутений	Co z	H э л h = T	96,98-102,104					b
Rh	Дозре́ль	45+45+13=103	<u>1</u>	Дозре́ль	<u>103</u>	<u>103</u>		⁰ 102 ⁰ , ⁰ 103, ⁰ 104 ⁰	
$5s^1, 4d^8$	Родий	Zo z	R	<u>103</u>				ел	b
Pd	Чозжайб	46+46+13=105	101 <u>1</u> 10101	Чозжайб	<u>105</u> +1=106	<u>105</u>			
$5s^0, 4d^{10}$	Палладий	Го z	H ъ d = Ж{{d}}	102,104-106,108,110	ab				й
Ag	Джоше́рь	47+47+14=108	<u>101</u>	Джоше́рь	<u>108</u>	<u>108</u>		⁰ 106 ⁰ , ⁰ 108 ⁰ , ⁰ 110 ⁰	
$5s^1, 4d^{10}$	Серебро	Jo ш	h=«»	107,109				er	b
Cd	Фонг	48+48+16=112	10101 <u>111</u> 101	Фонг	<u>112</u>	<u>112</u>			
$5s^2, 4d^{10}$	Кадмий	Фо n	D э h = {{D}}g	106,108,110-114,116					
In	Волонер	49+49+17=115	<u>101</u>	Волонер	<u>115</u>	<u>115</u> -1=114		⁰ 112 ⁰ , ⁰ 114 ⁰ , ⁰ 116 ⁰	
$5s^2, 5p^1$	Индий	Vo л	h=«»	113,115		on		er	
Sn	Хорхаб	50+50+18=118	101 <u>11111</u> 10101	Хорхаб	<u>118</u> +1=119	<u>118</u>			
$5s^2, 5p^2$	Олово	Ho r	H ол d = F{d}	112,114-120,122,124	ab				
Sb	Хгор	51+51+20=122	<u>101</u>	Хгор	<u>122</u>	⁰ 122 ⁰			
$5s^2, 5p^3$	Сурьма	Fo p	h=«»	121,123					
Te	Собзаг	52+52+21=125	101 <u>111</u> 10101	Собзаг	<u>125</u> +3=128	<u>125</u>			
$5s^2, 5p^4$	Теллур	So b	H э л d = Z{{d}}	120,122-126,128,130	ag				
I	Зобрел	53+53+21=127	<u>1</u>	Зобрел	<u>127</u>	<u>127</u>		⁰ 126 ⁰ , ⁰ 127, ⁰ 128 ⁰	
$5s^2, 5p^5$	Йод	Zo b	R	<u>127</u>				ел	
Xe	Шокгаб	54+54+22=130	10101 <u>111</u> 10101	Шокгаб	<u>130</u> +1=131	<u>130</u>			

$5s^2, 5p^6$	Ксенон	Шо k	D э d = {{D}}g	124,126,128-132,134,136	ab				
Cs	Жогронер	55+55+23=133	<u>1</u>	Жогронер	<u>133</u>	$133-1=^0 132^0$	$^0 130^0, ^0 132^0, ^0 134^0$		
$6s^1$	Цезий	Жо g	R	<u>133</u>		on	er		
Ba	Ноос	56+56+25=137	10101 1111	Нооц	<u>137</u>	<u>137</u>			
$6s^2$	Барий	Но o	D е = {{D}}c	130,132,134-138					
La	Лозуи	57+57+25=139	<u>11</u>	Лодзунь	<u>139</u>	<u>139</u>	$139-1=^0 138^0$		
$6s^2, 4f^0, 5d^1$	Лантан	Ло z	E	138,139			yn		b
Ce	Росди	58+58+24=140	1010101	Роцди	<u>140</u>	<u>140</u>			
$6s^2, 4f^2$	Церий	Ро с	Ди	136,138, <u>140</u> ,142					
Pr	Могроб	59+59+23=141	<u>1</u>	Могроб	<u>141</u>	$141+1=^0 142^0$			
$6s^2, 4f^3$	Празеодим	Мо g	R	<u>141</u>		ob			
Nd	Тогсоб	60+60+23=144	1111 10101	Тогсоб	<u>144</u>	$144+1=145$			
$6s^2, 4f^4$	Неодим	То g	Ө d = S{{d}}	142-146,148,150		ob			
Pm	Вагноб	61+61+23=145		Багноб	<u>145</u>	$145+1=^0 146^0$			
$6s^2, 4f^5$	Прометий	Ва g	N	145		ob			
Sm	Каћвелд	62+62+26=150	1001 11 10101	Качвелд	<u>150</u>	<u>150</u>			
$6s^2, 4f^6$	Самарий	Ка ћ	V е л d	144,147-150,152,154					
Eu	Гаћобел	63+63+26=152	<u>101</u>	Гачобел	<u>152</u>	$152+1=153$	$^0 152^0, ^0 153^0, ^0 154^0$		
$6s^2, 4f^7$	Европий	Га ћ	h=«»	151,153		ob	ел		
Gd	Савть	64+64+29=157	101 111 101	Цавть	<u>157</u>	<u>157</u>			
$6s^2, 4f^7, 5d^1$	Гадолиний	Са v	H э л h = T	152,154-158,160					b
Tb	Дзавронус	65+65+29=159	<u>1</u>	Дзавронус	<u>159</u>	$159-1=^0 158^0$	$158-4=^0 154^0$		
$6s^2, 4f^9$	Тербий	За v	R	<u>159</u>		on	yc		
Dy	Чахц	66+66+30=162	10101 1111	Чахц	<u>162</u>	<u>162</u>			
$6s^2, 4f^{10}$	Диспрозий	Ча h	D л е = {{D}}c	156,158,160-164					
Ho	Джахрон	67+67+31=165	<u>1</u>	Джахрон	<u>165</u>	$165-1=^0 164^0$			
$6s^2, 4f^{11}$	Гольмий	Ja ф	R	<u>165</u>		on			
Er	Фағб	68+68+31=167	10101 1 101	Фағб	<u>167</u>	<u>167</u>			
$6s^2, 4f^{12}$	Эрбий	Фа ф	D ь h = {{D}}b	162,164,166-168,170					
Tm	Вағрел	69+69+31=169	<u>1</u>	Вағрел	<u>169</u>	<u>169</u>	$^0 168^0, ^0 169^0, ^0 170^0$		
$6s^2, 4f^{13}$	Тулий	Va ф	R	<u>169</u>			ел		
Yb	Хазт	70+70+33=173	101 111 101	Хазт	<u>173</u>	<u>173</u>			
$6s^2, 4f^{14}$	Иттербий	Ha z	H э л h = T	168,170-174,176					
Lu	Хгазле	71+71+33=175	<u>11</u>	Хгазле	<u>175</u>	<u>175</u>			
$6s^2, 5d^1$	Лютеций	Фа z	Ле	175,176					
Hf	Сажф	72+72+35=178	101 1111	Сажф	<u>178</u>	<u>178</u>			
$6s^2, 5d^2$	Гафний	Са ж	H л е = Ф	174,176-180					
Ta	Зажреун	73+73+35=181	<u>11</u>	Зажреун	<u>181</u>		$181-1=^0 180^0$		

U	Сушвећ	92+92+54=238	1 001	Сушвень	238	⁰ 238		237 ⁰ , ⁰ 238		
7s ² ,5f ³ ,6d ¹	Уран	Sy ш	Вл	235,238				en		b
Np	Зуғобулеть	93+93+51=237		Зухгобулеть	237	237+1=238 ⁰	238-2= ⁰ 236 ⁰	238 ⁰		
7s ² ,5f ⁴ ,6d ¹	Нептуний	Zy ғ		237		ob	ул	et		b
Pu	Шупонетиф	94+94+56=244		Шунонетиф	244	244-1=243 ⁰		243 ⁰	⁰⁰ , ⁰ 242,, ⁰ 244,245 ⁰	
7s ² ,5f ⁶	Плутоний	Шу п		244		on		et	иф	
Am	Жузобулет	95+95+53=243		Жузобулет	243	243+1=244 ⁰	244-2= ⁰ 242 ⁰	244 ⁰		
7s ² ,5f ⁷	Америций	Жу z		243		ob	ул	et		
Cm	Нужосетиц	96+96+55=247		Нужоцетиць	247	247+4=251		251 ⁰	249 ⁰ , ⁰⁰ , [?] 252 [?] , [?]	
7s ² ,5f ⁷ ,6d ¹	Кюрий	Ну ж		247		oc		et	ис	b
Bk	Лузоќ	97+97+53=247		Лузоќь	247	247+2= ⁰ 249 ⁰				
7s ² ,5f ⁸ ,6d ¹	Берклий	Лу z		247		ok				b
Cf	Ружосетих	98+98+55=251		Ружоцетих	251	251+4=255		255 ⁰	⁰⁰ , ⁰ 254,, ⁰ 256 ⁰ , [?]	
7s ² ,5f ¹⁰	Калифорний	Ру ж		251		oc		et	ић	
Es	Мушосетиш	99+99+54=252		Мушоцетиш	252	252+4=256		256 ⁰	⁰⁰ ⁰⁰ , ⁰⁰ , ^{??}	
7s ² ,5f ¹¹	Энштейний	Му ш		252		oc		et	иш	
Fm	Ирипий	100		Ириний						
7s ² ,5f ¹²	Фермий	Ир		257						
Md	Ибергий	101		Иберий						
7s ² ,5f ¹³	Менделевий	Иб		260						
No	Икопий	102		Иконий						
7s ² ,5f ¹⁴	Нобелий	Ик		261						
Lr	Игагий	103		Игарий						
	Лоуренсий	Иг								
Rf	Исупий	104		Ицуний						
	Резерфодий	Ис								
Db	Изигий	105		Идзирий						
	Дубний	Из								
Sg	Ићений	106		Ичений						
	Сиборгий	Ић								
Bh	Ијогий	107		Иджорий						
	Борий	Иј								
Hs	Ифаний	108		Ифаний						
	Хассий	Иф								
Mt	Ивугий	109		Ивурий						
	Мейнтерий	Ив								
Ds	Иһипий	110		Ихиний						

	Дармштадтий	Ih							
Rg	Иґегий	111		Ихгерий					
	Рентгений	Iґ							
Cn	Исоний	112		Исоний					
	Коперниций	Is							
Uut	Изагий	113		Изарий					
	Унунтрий	Iz							
Uug	Ишупий	114		Ишуний					
	Унунквадий	Iш							
Uup	Ижигий	115		Ижирий					
	Унунпентий	Iж							
Uuh	Ипеный	116		Инений					
	Унунгексий	Iп							
Uus	Илогий	117		Илорий					
	Унунсептий	Iл							
Uuo	Иганий	118		Ираний					
	Унуноктий	Iг							
Uue	Имугий	119		Имурий					
	Унуненний	Im							
Ubn	Итиный	120		Итиний					
	Унбинилий	It							