

Периодическая система химических элементов

1																		2																	
1																		2																	
3																		4																	
11																		12																	
26																		26																	
3																		4																	
5																		6																	
7																		8																	
9																		10																	
11																		12																	
13																		14																	
15																		16																	
17																		18																	
19																		20																	
21																		22																	
23																		24																	
25																		26																	
27																		28																	
29																		30																	
31																		32																	
33																		34																	
35																		36																	
37																		38																	
39																		40																	
41																		42																	
43																		44																	
45																		46																	
47																		48																	
49																		50																	
51																		52																	
53																		54																	
55																		56																	
57-71																		72																	
73																		74																	
75																		76																	
77																		78																	
79																		80																	
81																		82																	
83																		84																	
85																		86																	
87																		88																	
89-103																		104																	
105																		106																	
107																		108																	
109																		110																	
111																		112																	
113																		114																	
115																		116																	
117																		118																	

57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71
La Лантан 138.91	Ce Церий 140.12	Pr Празеодим 140.91	Nd Неодим 144.24	Pm Прометий (145)	Sm Самарий 150.36	Eu Европий 151.96	Gd Гадолиний 157.25	Tb Тербий 158.93	Dy Диспрозий 162.50	Ho Гольмий 164.93	Er Эрбий 167.26	Tm Тулий 168.93	Yb Иттербий 173.05	Lu Лютеций 174.97
89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103
Ac Актиний (227)	Th Торий 232.04	Pa Протактиний 231.04	U Уран 238.03	Np Нептуний (237)	Pu Плутоний (244)	Am Америций (243)	Cm Кюрий (247)	Bk Берклий (247)	Cf Калифорний (251)	Es Эйнштейний (252)	Fm Фермий (257)	Md Менделевий (258)	No Нобелий (259)	Lr Лоуренсий (266)