

Простые вещества. Неметаллы и примкнувшие к ним металлы			
VIII В	Гелий	He	
	Инертные газы	Ne, Ar, Kr, Xe	
	Водород	H ₂	
VII В (галогены)	Фтор	F ₂	
	Хлор	Cl ₂	
	Бром	Br ₂	
	Йод	I ₂	
VI В	Кислород	O ₂	
	Cthf	S	
	Селен	Se	
	Теллур	Te	
	Полоний	Po	
V В	Азот	N ₂	
	Фосфор	P	Три модификации
	Мышьяк	As	Три модификации
	Сурьма	Sb	
	Висмут	Bi	
IV В	Углерод	C	Алмаз, 2H-графит, 3R-графит, BC8, М-углерод, карбин, фулерены, фуруллериты, фуллериды, нанотрубки, графены
	Кремний	Si	
	Германий	Ge	
	Олово	Sn	Металлическое, неметаллическое
	Свинец	Pb	
III В	Бор	B	
	Алюминий	Al	
	Галлий	Ga	
	Индий	In	
	Талий	Tl	

Примкнувшие структуры			
Лед	H ₂ O		Модификации, хотя бы 3
Fe ₃ Хе	Fe ₃ Хе		
Газогидраты			Большие молекулы воды, газы, содержащиеся в кристаллогидратах
FeH ₃			
FeH			
Fe ₂ C			
Fe ₇ C ₃			

Пущаровский Д.Ю. Минералогическая кристаллография

Богдан Т.В. Кристаллические структуры простых веществ – неметаллов.

ПЕРИОДЫ	Г Р У П П Ы Э Л Е М Е Н Т О В																											
	A	I	II	III	IV	V	VI	VII	VI	V	IV	III	II	I	VIII			B										
1	(H)										H 1.00794 Водород		He 4.002602 Гелий		Символ элемента Отображение атомной массы Полное название													
2	Li 6.941 Литий	Be 9.0122 Бериллий	B 10.811 Бор	C 12.011 Углерод	N 14.007 Азот	O 15.999 Кислород	F 18.998 Фтор	Ne 20.179 Неон				Ar 39.948 Аргон			Название элемента Расположение элементов на энергетическом уровне													
3	Na 22.99 Натрий	Mg 24.305 Магний	Al 26.9815 Алюминий	Si 28.086 Кремний	P 30.974 Фосфор	S 32.06 Сера	Cl 35.453 Хлор	Ar 39.948 Аргон				K 39.098 Калий			Ca 40.08 Кальций	Sc 44.956 Скандий	Ti 47.90 Титан	V 50.941 Ванадий	Cr 51.996 Хром	Mn 54.938 Марганец	Fe 55.847 Железо	Co 58.933 Кобальт	Ni 58.70 Никель					
4	K 39.098 Калий	Ca 40.08 Кальций	Sc 44.956 Скандий	Ti 47.90 Титан	V 50.941 Ванадий	Cr 51.996 Хром	Mn 54.938 Марганец	Fe 55.847 Железо	Co 58.933 Кобальт	Ni 58.70 Никель	Cu 63.546 Медь	Zn 65.39 Цинк	Ga 69.72 Галлий	Ge 72.59 Германий	As 74.92 Арсен	Se 78.96 Селен	Br 79.904 Бром	Kr 83.80 Криптон	Rb 85.46 Рубидий	Sr 87.62 Стронций	Y 88.906 Иттрий	Zr 91.22 Цирконий	Nb 92.906 Ниобий	Mo 95.94 Молибден	Tc 97.91 Технеций	Ru 101.07 Рутений	Rh 102.906 Родий	Pd 106.4 Палладий
5	Rb 85.46 Рубидий	Sr 87.62 Стронций	Y 88.906 Иттрий	Zr 91.22 Цирконий	Nb 92.906 Ниобий	Mo 95.94 Молибден	Tc 97.91 Технеций	Ru 101.07 Рутений	Rh 102.906 Родий	Pd 106.4 Палладий	Ag 107.868 Серебро	Cd 112.41 Кадмий	In 114.82 Индий	Sn 118.71 Олово	Sb 121.75 Сурьма	Te 127.60 Теллур	I 126.9045 Йод	Xe 131.29 Ксенон	Cs 132.905 Цезий	Ba 137.33 Барий	La* 138.905 Лантан	Hf 178.49 Гафний	Ta 180.947 Тантал	W 183.85 Вольфрам	Re 186.207 Рений	Os 190.2 Осмий	Ir 192.22 Иридий	Pt 195.06 Платина
6	Cs 132.905 Цезий	Ba 137.33 Барий	La* 138.905 Лантан	Hf 178.49 Гафний	Ta 180.947 Тантал	W 183.85 Вольфрам	Re 186.207 Рений	Os 190.2 Осмий	Ir 192.22 Иридий	Pt 195.06 Платина	Au 196.967 Золото	Hg 200.59 Ртуть	Tl 204.38 Таллий	Pb 207.19 Свинец	Bi 208.98 Висмут	Po 209 Полоний	At 209 Астат	Rn [222] Радон	Fr [223] Франций	Ra [226] Радий	Ac** [227] Актиний	Rf [261] Рифторидий	Db [262] Дубний	Sg [263] Сейборгий	Bh [264] Борний	Hs [265] Хассий	Mt [266] Мейтнерий	
7	Fr [223] Франций	Ra [226] Радий	Ac** [227] Актиний	Rf [261] Рифторидий	Db [262] Дубний	Sg [263] Сейборгий	Bh [264] Борний	Hs [265] Хассий	Mt [266] Мейтнерий																			
	R ₂ O		RO		R ₂ O ₃		RO ₂		R ₂ O ₅		RO ₃		R ₂ O ₇		RO ₄													
	RH ₄		RH ₃		RH ₂		RH																					
ЛАНТАНОИДЫ*	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84
АКТИНОИДЫ**	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116