

Набор моделей кристаллических структур для полного описания (осенний семестр).

№	Название (модели)	Химическая формула	Изоструктурные соединения
1	Медь	Cu	Ag, Au, Pt, Ca, Al, Th, Nb, Rb, γ -Fe, α -Co, Ni, Pd, Ir, Rh
2	Магний	Mg	Be, Zn, Cd, β -Ce, Tl, Ti, Zr, Hf, β -Cr, β -Co, Ru, Os и др.
3	α -железо	α -Fe	α -вольфрам, Li, Rb, Nb, Cr
4	Алмаз	C	Олово - серое, Ge, Si
5	α -графит (двухслойный)	C	
6	Йод	J ₂	Cl ₂
7	Галит	NaCl	LiCl, KCl, MgO(периклаз), FeO(вюстит), CaO(известь)
8	Сфалерит	ZnS	
9	Вюрцит	ZnS	ZnO, BeO, BeS, ZnPo, CdTe, CuBr, AlSb, CuCl
10	Хлорид цезия	CsCl	TlCl, CsBr, TlBr, CsNH ₄ , TINH ₄ , AgCd, AlCo, AlFe, BeCu
11	Никелин	NiAs	FeS (пирротин), TiSe, FeSe, NiS, CrS, VTe, PtSn,
12	Флюорит	CaF ₂	
13	Оксид лития	Li ₂ O	
14	Рутил	TiO ₂	
15	Йодид кадмия I (2-сл.)	CdI ₂	CdI ₂ , Mn(OH) ₂ , SrS ₂ , PtS ₂ , брусит - Mg(OH) ₂
16	Хлорид кадмия IV	CdCl ₂	
17	Куприт	Cu ₂ O	
18	Перовскит	CaTiO ₃	