

Вопросы. Блок 2

Описание кристаллической структуры согласно плану:

1. Формула соединения, сингония ($a, b, c, \alpha, \beta, \gamma$), пространственная группа симметрии;
2. Чертеж структуры
3. Таблица с характеристиками симметрий позиций атомов;
4. Число формульных единиц Z ;
5. Словесное описание кристаллической структуры.

Список структур к Блоку 2

1. Mg
2. Cu
3. CgI_2 (2H)
4. CdI_2 (6H)
5. Al_2O_3 –корунд
6. α - C (графит)
7. β – C (графит)
8. C –лонсдейлит
9. C –алмаз
10. BN
11. α -Fe
12. TiO_2 - рутил
13. $(\text{Mg, Fe})_2\text{SiO}_4$ –оливин
14. Cu_2O
15. CsCl
16. ZnS (сфалерит)
17. ZnS (вюртцит)
18. SiC (4 сл)
19. SiC (6 сл)
20. SiC (15 сл)
21. NaCl
22. NiAs
23. Ni_2In
24. $\text{Li}_2\text{O} - \text{CaF}_2$

25. FeS_2 – марказит
26. CO_2
27. FeS_2 – пирит
28. CaTiO_3 - перовскит
29. MgAl_2O_4 - шпинель
30. $\text{Li}(\text{OH})$