

struktura pevných látek

1. Proč mají pevné látky stálý objem a stálý tvar?
2. Co je to tepelný pohyb?
3. Jaký je rozdíl mezi monokrystaly a polykrystaly?
4. Co je to zrno?
5. Jak se projevuje izotropnost krystalů?
6. Co znamená anizotropní krystal?
7. Jaký je rozdíl v uspořádání krystalických a amorfních látek?
8. Vysvětli rozdíl mezi krátkodosahovým a dalekodosahovým uspořádáním částic?
9. Kde se uplatňuje krátkodosahové (dalekodosahové) uspořádání částic?
10. Uveď příklady amorfních (krystalických) látek.
11. Co je to elementární buňka krystalu?
12. Popiš kubické základní buňky
13. Co je mřížková konstanta (jak se jinak nazývá)?
14. Nakresli jednotlivé druhy poruch (probíraných) .
15. Popiš jednotlivé druhy poruch (probíraných) .
16. Vyjmenuj jednotlivé druhy vazeb a jejich některé vlastnosti.