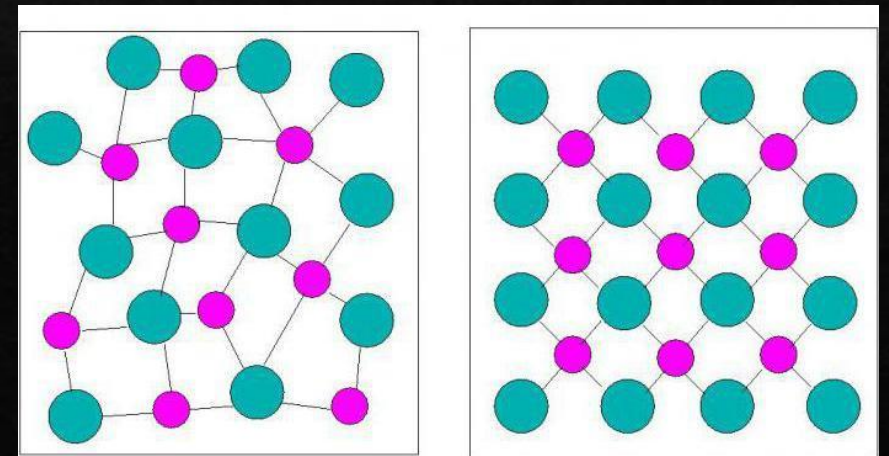
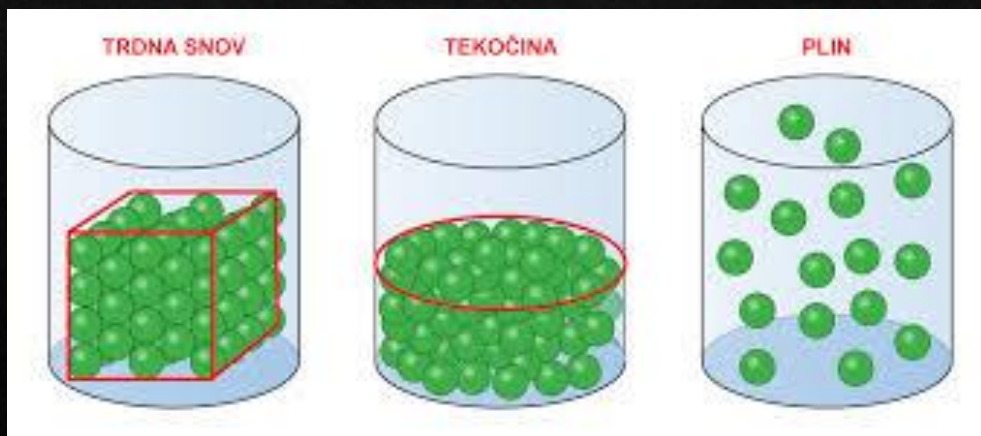




TRDNE SNOVI

KAJ JE TRDNA SNOV?

- ◊ IMA JASNO DEFINIRANO OBLIKO IN ZUNANJO MEJO
- ◊ MOLEKULE SO POVEZANE Z MOČNIMI VEZMI
- ◊ AMORFNA ALI KRISTALNA STRUKTURA

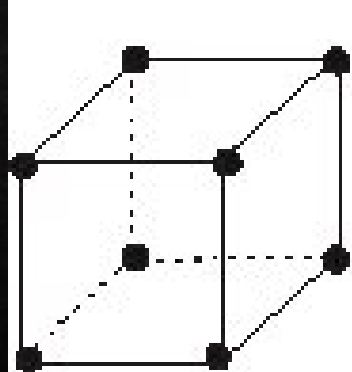


KEMIJSKE VEZI

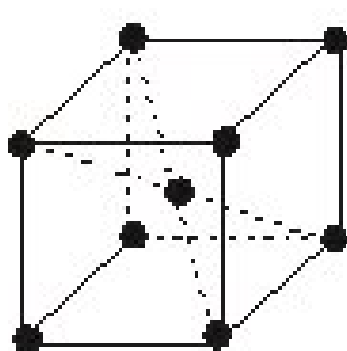
- ◈ IONSKE
- ◈ KOVALENTNE
- ◈ MOLEKULSKE
- ◈ KOVINSKE

KRISTALNE REŠETKE

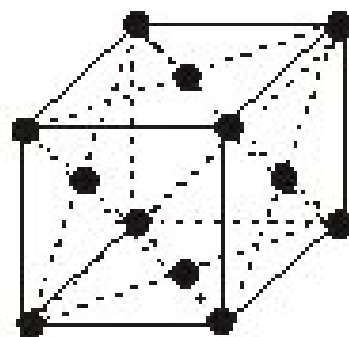
KUBIČNE KRISTALNE REŠETKE



osnovna

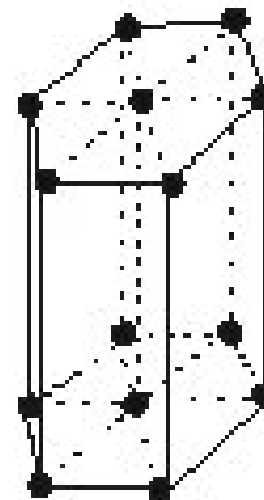


prostorska



ploskovna

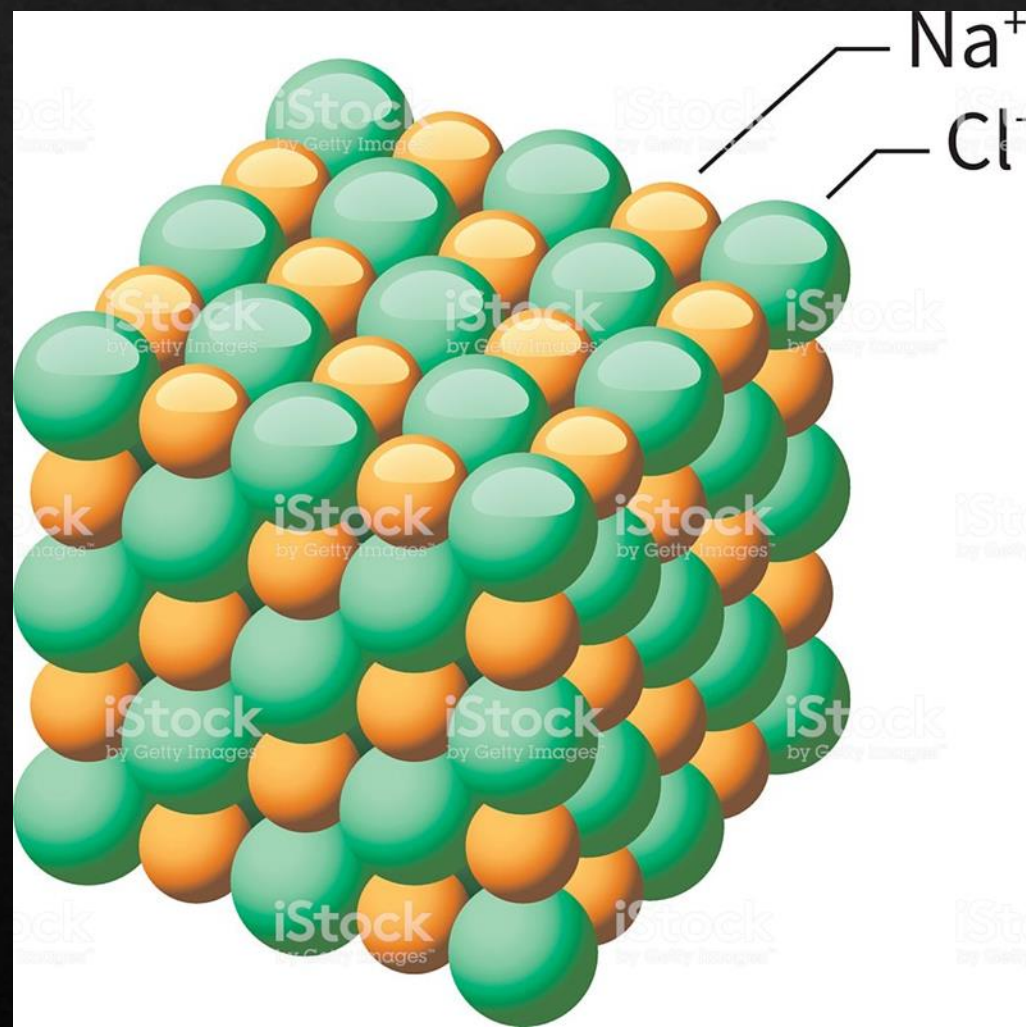
HEKSAGONALNA KRISTALNA REŠETKA



osnovna

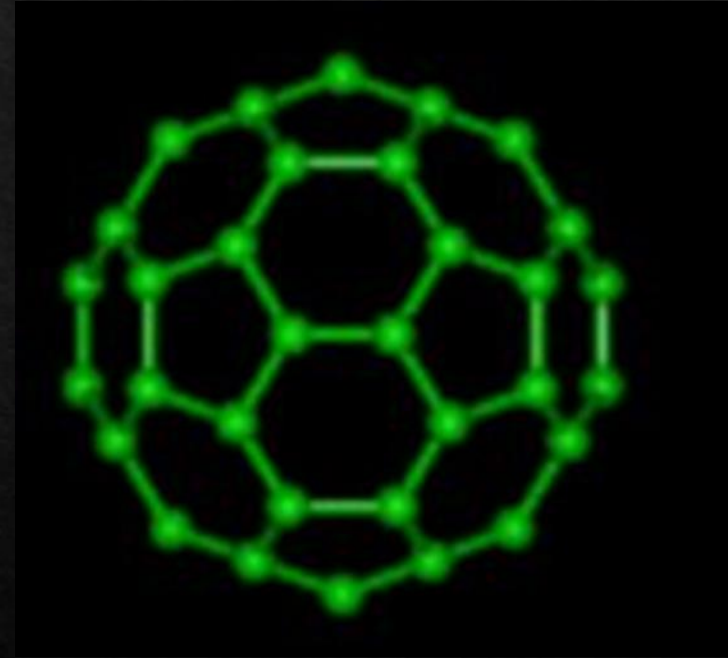
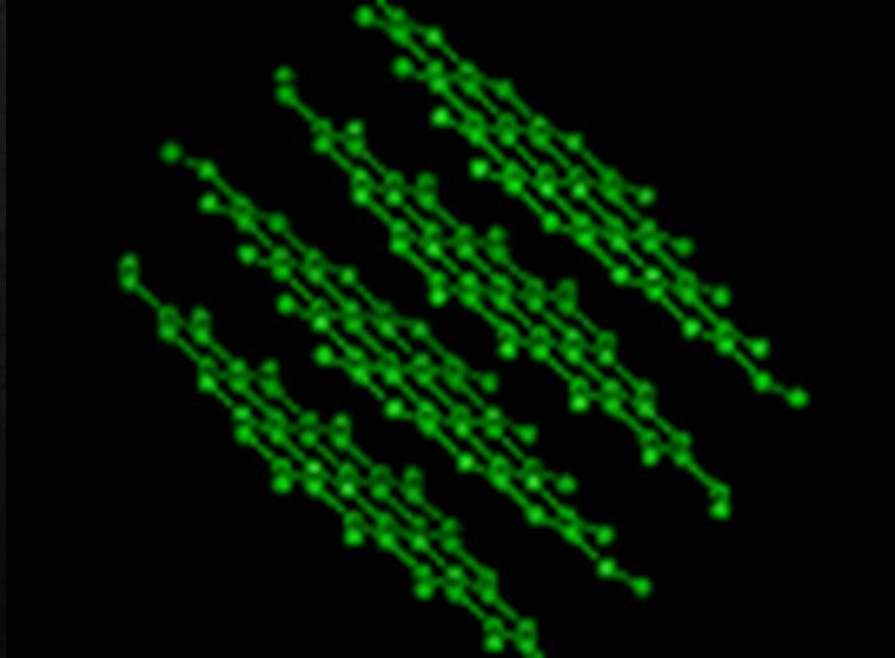
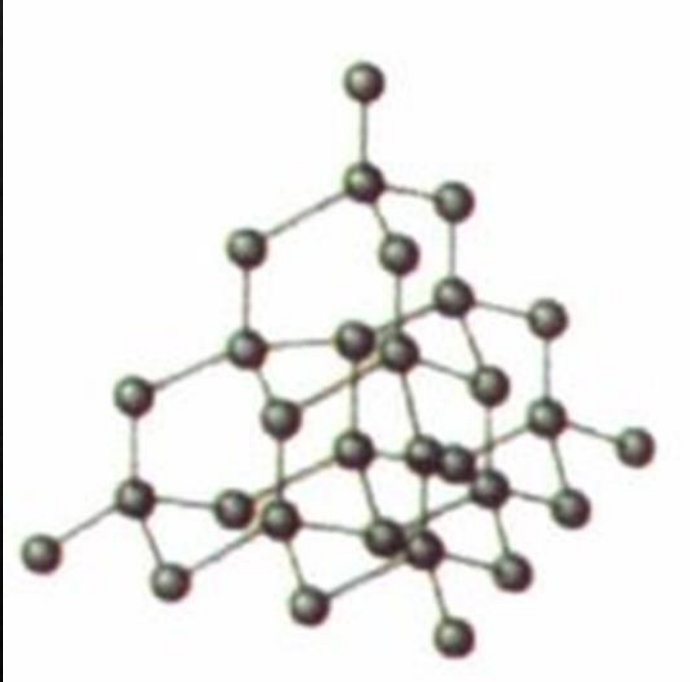
LASTNOSTI IONSKIH SPOJIN

- ◊ LASTNOSTI SOLI
- ◊ ZGRAJENE IZ KRISTALOV
- ◊ VISOKA TALIŠČA IN VRELIŠČA
- ◊ POGOSTO TOPNE V VODI
- ◊ PREVAJAJO EL. TOK KO SO RAZTOPLJENE V VODI ALI STALJENE (V TRDNM AGREGATNEM STANJU PA NE



LASTNOSTI KOVALENTNIH KRISTALOV

- ◊ TRDI
- ◊ ZELO VISOKA TALIŠČA
- ◊ NE PREVAJAJO EL. TOKA
- ◊ NISO TOPNI V VODI



LASTNOSTI KOVIN

- ◊ VISOKA VRELIŠČA IN TALIŠČA
- ◊ TOPLOTNO PREVODNI
- ◊ ELEKTRIČNO PREVODNI
- ◊ VELIKA GOSTOTA
- ◊ KOVNE (SE DAJO PREOBLIKOVATI)



VPRAŠANJA

- ◊ KAKO BI OPISAL TRDNO SNOV?
- ◊ KAKŠNE VRSTE STRUKTUR NASTOPAJO V TRDNIH SNOVEH? VSAKO OPIŠI!
- ◊ KATERE KEMIJSKE VEZI NASTOPAJO V TRDNIH SNOVEH?
- ◊ KATERE LASTNOSTI IMAJO IONSKE SPOJINE?
- ◊ KATERE LASTNOSTI IMAJO KOVALENTNI KRISTALI?
- ◊ KATERE LASTNOSTI IMAJO KOVINE?
- ◊ NAJDI 3 SNOVI (MATERIALE) V SVOJEM DOMU, JIH POSKUŠAJ ČIM BOLJ NATANČNO OPISATI IN JIH UVRSTI V ENO OD OBRAVNAVANIH SKUPIN (IONSKE, KOVALENTNE, KOVINSKE KRISTALI), PRAV TAKO POSKUŠAJ DOLOČITI KAKŠNO STRUKTURO IMA IZBRANA SNOV.