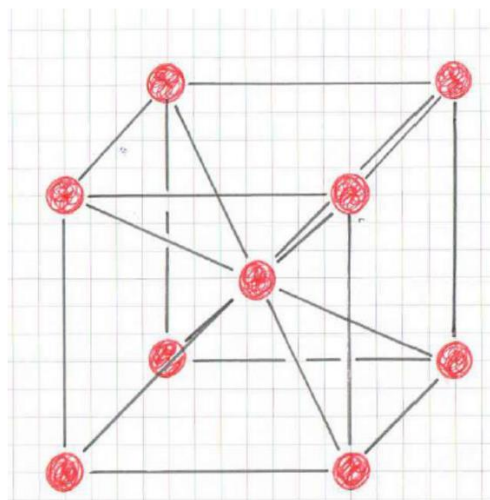


PŘEKRYSTALIZACE

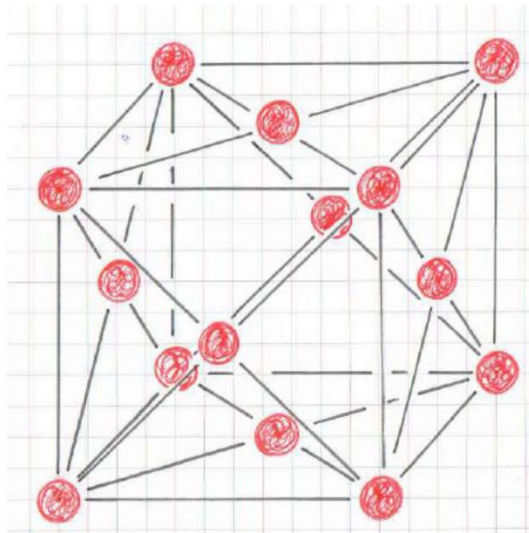
1. Překrystalizace – změna tvaru krystalické mřížky (buňky) kovu při ohřevu nebo chladnutí.
2. Polymorfie kovů – vlastnost kovů měnit tvar krystalické mřížky (buňky) během ohřevu nebo chladnutí. Kovy jsou nepolymorfní, pokud mřížku nemění.
3. Křivky ohřevu a chladnutí čistého železa – čisté železo je polymorfní kov a mění během ohřevu a chladnutí tvar své krystalické mřížky (buňky).

Základní tvary krystalické mřížky čistého železa jsou:

ŽELEZO ALFA (α)



ŽELEZO GAMA (γ)



4. Křivky ohřevu a chladnutí čistého železa

