

Química Geral I prof. Barbieri

Capítulo VII – Exercícios

- 1) O que são metais?
- 2) O que é plasticidade?
- 3) Explique o que é ligação iônica e dê exemplos como esquemas.
- 4) Explique o que é ligação covalente e dê exemplos como esquemas.
- 5) Explique porque a ligação metálica é responsável pela geração elétrica e dureza nos metais
- 6) O que são estruturas cristalinas e como são divididas as redes de Bravais?
- 7) Desenhe os três sistemas cristalinos
- 8) Explique como é formada a deformação plástica nos metais.
- 9) O que é encruamento? Porque no processo de encruamento ocorre o endurecimento nos metais.
- 10) O que é recristalização?
- 11) Como são divididas as ligas metálicas?
- 12) Dê exemplos de algumas ligas metálicas provenientes dos aços
- 13) Dê exemplos de algumas ligas metálicas provenientes de metais não ferrosos.