

Perguntas metais e ligas

1-) Como se definem/caracterizam os metais e ligas?

2-) O que é microestrutura? Como a microestrutura interfere nas propriedades de uma peça metálica?

- a) Como é possível modifica-la sem tornar a fundir a liga?
- b) Na liga líquida, de que modo a adição de alguns elementos em pequena quantidade ou a velocidade do resfriamento interferem na microestrutura

3-) Como se classificam das ligas de acordo com a presença dos elementos nobres?

4-) Explique detalhadamente pelo menos 3 vantagens e 2 desvantagens da substituição das ligas nobres pelas ligas básicas em:

- a) Metalocerâmicas
- b) Prótese Parcial Removível

5-) Faça um quadro LIGAS X INDICAÇÃO, relacionando as ligas: Au clássica III, Au clássica IV, Au branco, Ag-Pd, Pd-Ag, Cu-Al, Ni-Cr e Co-Cr com as indicações: núcleo metálico fundido, blocos, prótese metalocerâmica, e prótese parcial removível.