

Disciplina de Processos de Fabricação

Lista de exercícios: Fundição

Nome _____ Turma _____ Data _____

1 Defina o processo de fundição.

2 O que é, tecnicamente, a temperatura de fusão?

3 O que é fluidez? Como ela pode interferir no processo de vazamento de metal?

4 Quais as vantagens da fundição em relação aos outros processos? E suas principais desvantagens?

5 O que é um modelo de fundição? De que pode ser feito? Poderíamos usar impressão 3D para sua fabricação? Porque?

6 Quais os 7 passos da fundição? Explique.

7 Explique como ocorrem 2 defeitos de fundição e como resolve-los.

8 Qual a temperatura de fusão do alumínio puro (99%Al)? Pode-se vaziar o material a essa temperatura?

9 Uma maneira de aumentar a fluidez é aumentar a temperatura, qual o perigo de se aumentar demasiadamente a temperatura de vazamento?

10 Na fundição pode-se usar areia combinada com outros compostos. Que compostos são esses e quais suas funções?
