



Nome: _____ Data: ___/___/___

Nota: _____

EXTRUSÃO

1. Defina o que é extrusão:
2. De acordo com o tipo de esforço aplicado, qual a classificação desse processo de conformação mecânica (extrusão)?
3. Ao extrudar-se um tarugo de aço, qual porção de material deverá ser removido do produto extrudado? Explique.
4. Quanto a temperatura de operação, como se classificam a maior parte dos processos de extrusão?
5. Cite duas desvantagens do processo de extrusão a quente:
6. Trace um comparativo entre o processo de extrusão e laminação (vantagens e desvantagens)
7. Quanto ao tipo de movimento do material em relação a ferramenta, quais são os 3 tipos de extrusão existentes?
8. Qual a principal vantagem e a principal desvantagem do processo de extrusão indireta?
9. Defina o que é extrusão lateral:
10. Defina extrusão hidrostática:
11. Cite duas grandes vantagens do processo de extrusão hidrostática:
12. O que é relação de extrusão?

TREFILAÇÃO

13. Defina o que é trefilação:
14. De acordo com o tipo de esforço aplicado, qual a classificação desse processo de conformação mecânica (trefilação)?
15. Trace um comparativo entre o processo de extrusão e trefilação
16. Quanto a temperatura de operação, como se classificam a maior parte dos processos de trefilação?
17. Quais produtos podem ser obtidos do processo de trefilação?