

EXERCÍCIOS DE APOIO 6

1. Considerando o diagrama de fases para o sistema Si-Ta, mostrado abaixo, descreva o resfriamento e desenhe a microestrutura resultante para uma liga com 75 %at. Ta nas condições de:
 - a. Resfriamento em equilíbrio;
 - b. Resfriamento fora do equilíbrio.
2. Escreva as transformações invariantes das quais a fase Ta_3Si participa, apresentando seus nomes, fases envolvidas, composições e quantidades, de acordo com o modelo do exemplo hipotético abaixo.

Exemplo hipotético:

300°C Transformação eutética: 100% L (30 %p B) \rightarrow 75% α (10 %p B) + 25% β (90 %p B)

