

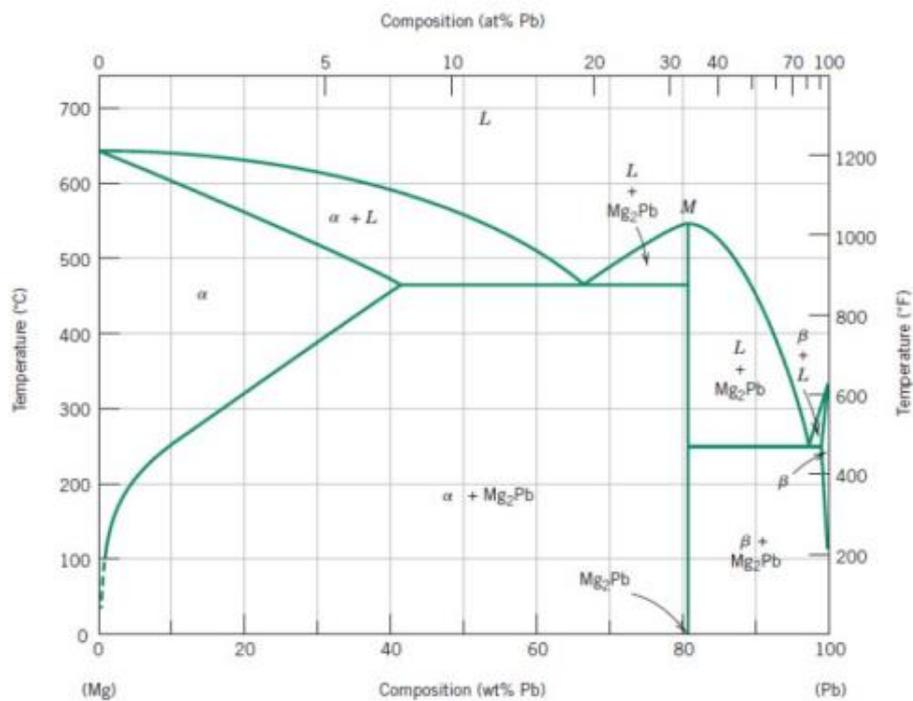
Assunto: Diagramas binários eutéticos

1) Descreva o resfriamento em condições de equilíbrio termodinâmico e desenhe esquematicamente as microestruturas resultantes para ligas Mg-Pb com as seguintes composições:

a- 20 %wt Pb

b- 50 %wt Pb

c- 70 %at Mg



2) Para as ligas do exercício anterior, esboce diagramas cujo eixo y é determinado pela temperatura, e o eixo x é determinado pelas frações das fases presentes na microestrutura (variando, portanto, de 0 a 1).