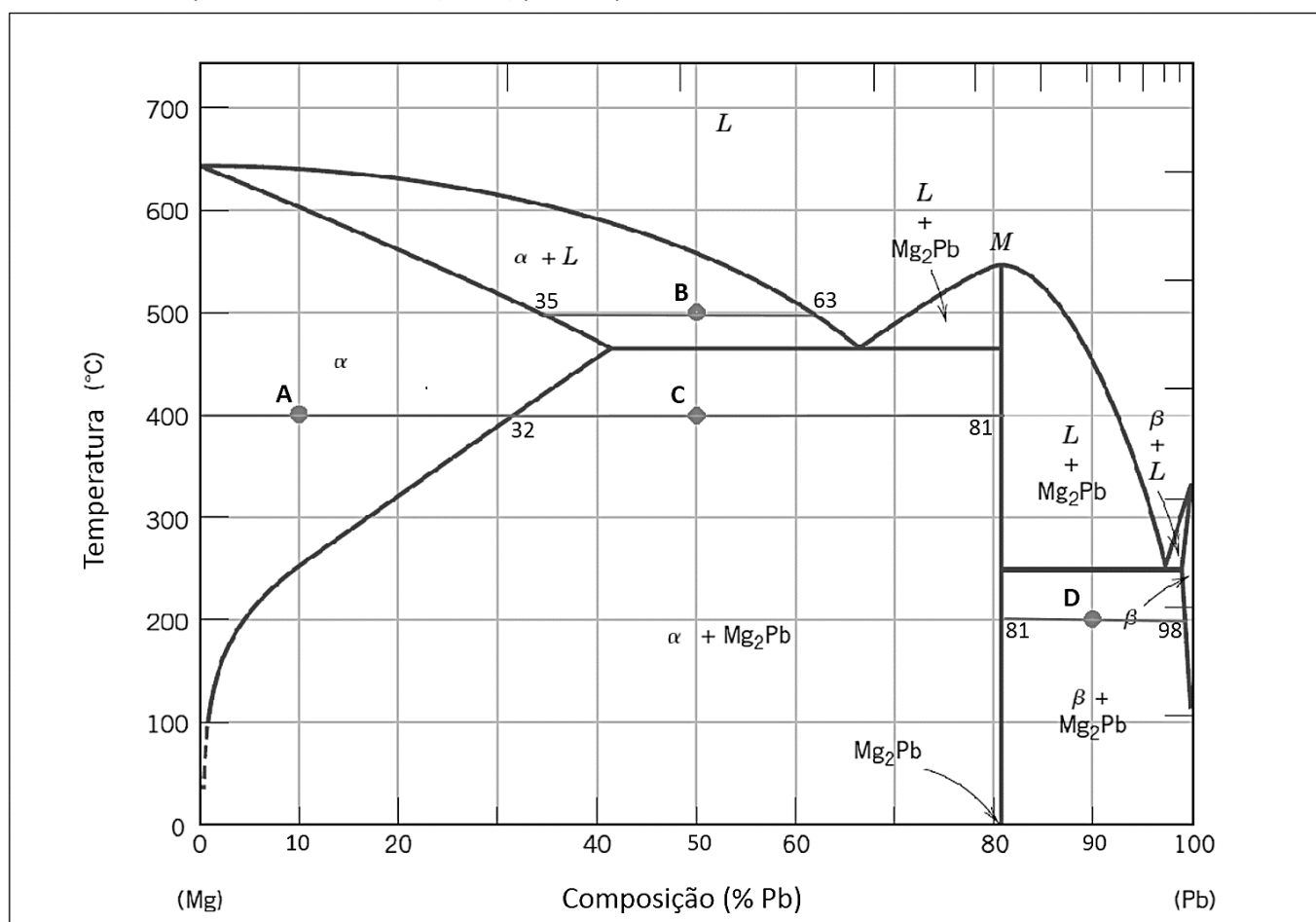


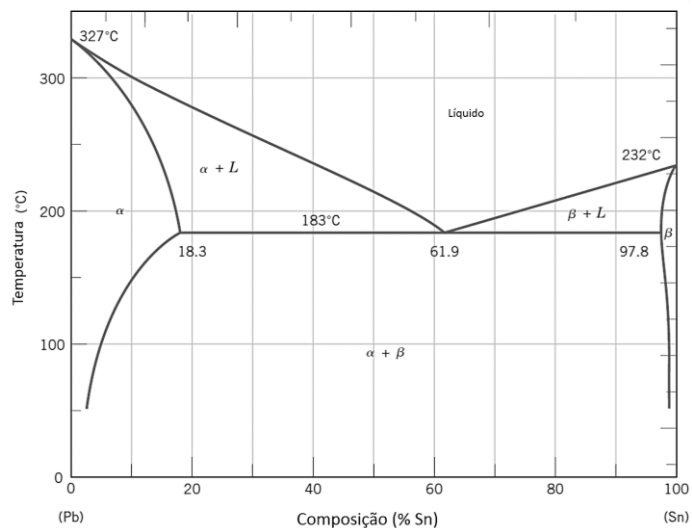
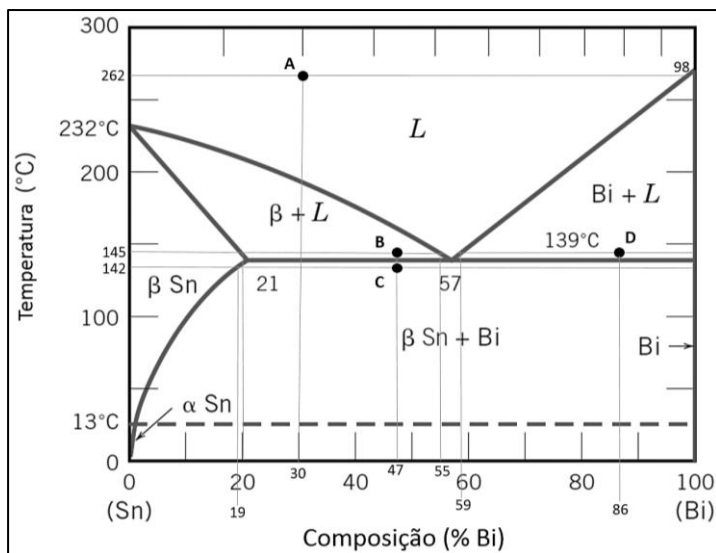
## Exercício de diagrama de fases

- Para o diagrama de fase do sistema Magnésio-Chumbo, determine as fases presentes, a composição de cada fase e a quantidade das fases (em %) para os pontos A, B, C e D.



Ponto	Fases	Composição	Quantidade

- Para o diagrama de fase do sistema Estanho-Bismuto, determine as fases presentes, a composição de cada fase e a quantidade das fases (em %) para os pontos A, B, C e D.



Ponto	Fases	Composição	Quantidade

3. Para o diagrama de fases do sistema Chumbo-Estanho abaixo, responda:

a) Qual a solubilidade máxima (em %) de Estanho na fase  $\alpha$  e qual a temperatura aproximada em que ocorre (**1 ponto**)?

---

b) Qual a composição de uma liga de Estanho-Chumbo eutética e qual a temperatura de ponto de fusão desta liga (**1 ponto**)?

---