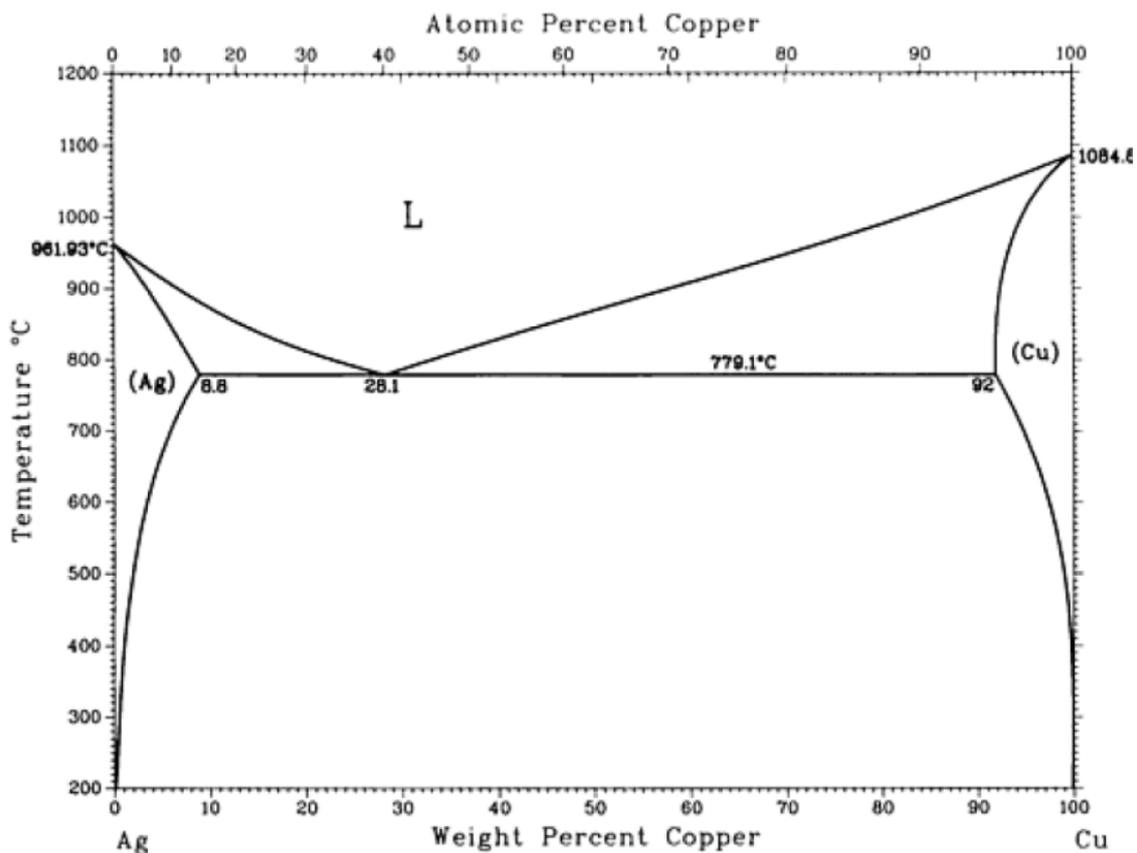


## EXERCÍCIOS DE APOIO 2

1. Para uma liga prata-cobre com composição de 30Ag-70Cu (% massa) a 775°C, faça o seguinte:
  - a. Determine as frações mássicas das fases  $\alpha(\text{Ag})$  e  $\beta(\text{Cu})$ .
  - b. Determine as frações mássicas dos microconstituintes  $\beta(\text{Cu})$  primário e  $\beta(\text{Cu})$  eutético.



2. Uma liga Ag-Cu contém 80 % atômico de prata.
  - a. Determine se a liga é hipo ou hipereutética.
  - b. Calcule as frações totais de fase (Cu) e fase (Ag) a 775°C.
  - c. Calcule as frações de fase primária e microconstituente eutético presentes numa temperatura imediatamente abaixo da reação invariante.
3. É possível produzir uma liga Ag-Cu 40 % massa de Ag, em equilíbrio, com 55% de líquido e 45% de sólido? Caso seja possível, a que temperatura? Se não é possível, explique o motivo.