

Atividades – sistemas ternários 2

1- Os pontos de fusão de A, B e C são 1000 °C, 900 °C e 750 °C, respectivamente. Os sistemas binários constituintes do ternário A-B-C apresentam cada um deles completa solubilidade no estado líquido e no estado sólido. Os seguintes dados se referem a três ligas binárias:

Composição (% massa)			°C	
A	B	C	Liquidus	Solidus
50	50	-	975	950
50	-	50	920	850
-	50	50	840	800

- Uma seção isotérmica a 850 °C
- Uma seção isotérmica a 950 °C
- Uma seção vertical ligando o vértice A ao ponto referente ao meio do segmento BC.

2- Desenhe esquematicamente seções isotérmicas mostrando as linhas *liquidus* e *solidus* para a figura abaixo:

- Entre o ponto de fusão de A e B
- Entre o ponto de fusão de A e C

