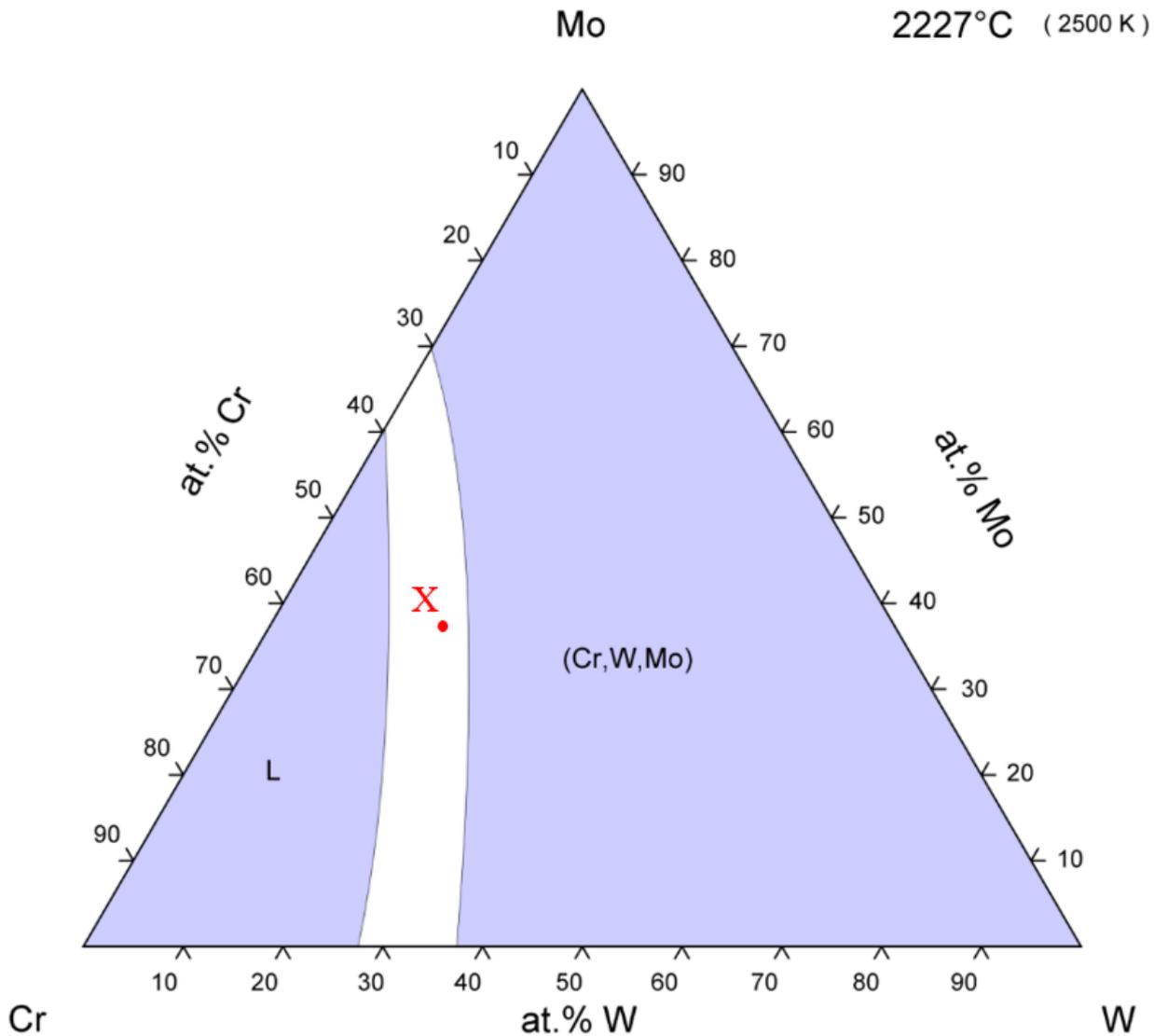


EXERCÍCIOS DE APOIO 7

1. As regiões monofásicas da seção isotérmica abaixo se encontram em azul, enquanto os campos bifásicos estão em branco. Para uma liga com composição global representada pelo ponto X, identificados no diagrama, determine as fases presentes, suas composições e suas quantidades.



2. Em um sistema A-B-C, uma liga ternária de composição 30 %B e 30 %C (% em massa) consiste numa temperatura particular de três fases cujas composições de equilíbrio são:

- Fase líquida: 50 %A – 40 %B – 10 %C;
- Fase α solução sólida: 85 %A – 10 %B – 5 %C;
- Fase γ solução sólida: 10 %A – 20 %B – 70 %C.

Calcule as frações de fase líquida, fase α e fase γ .

