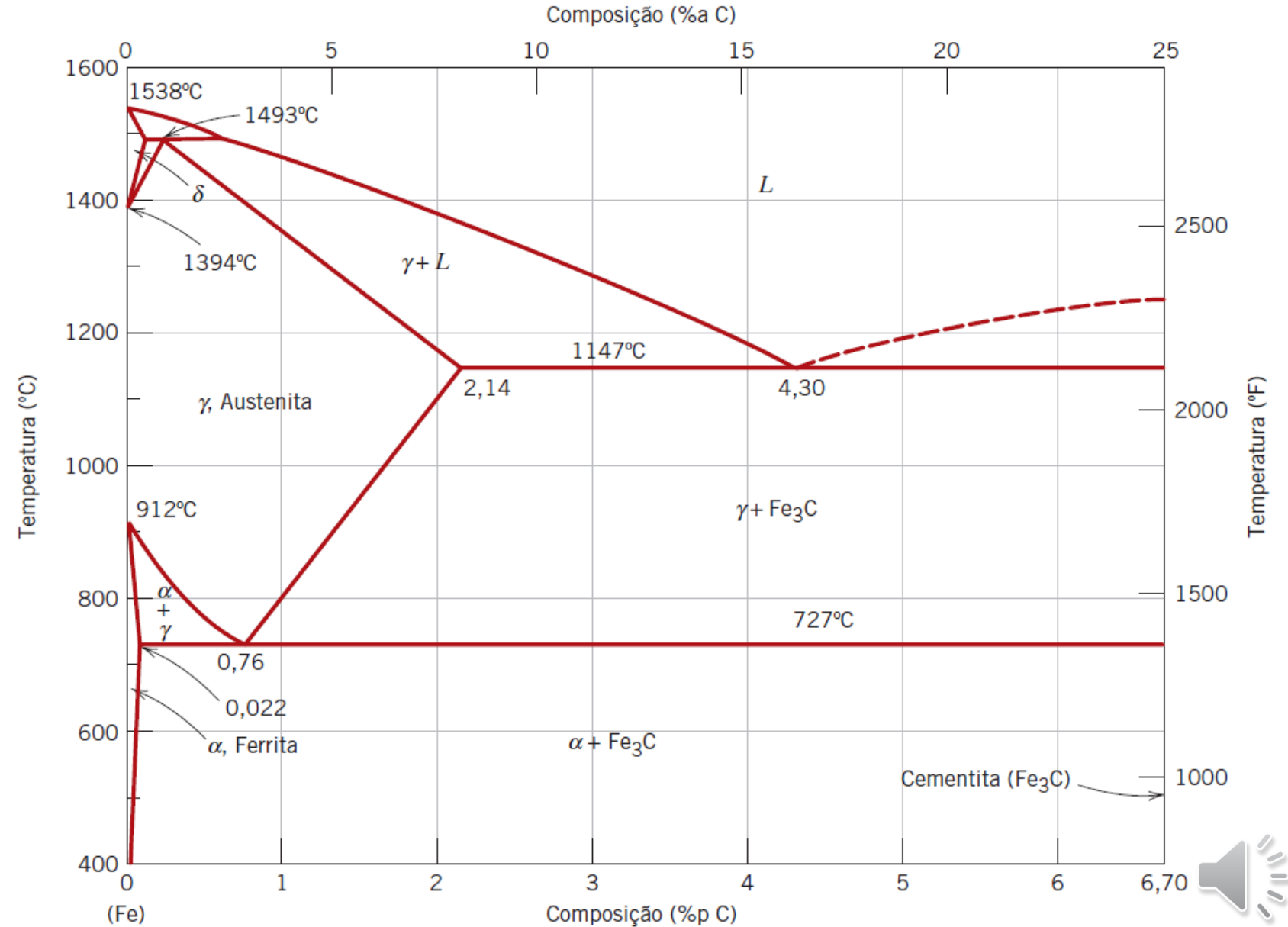


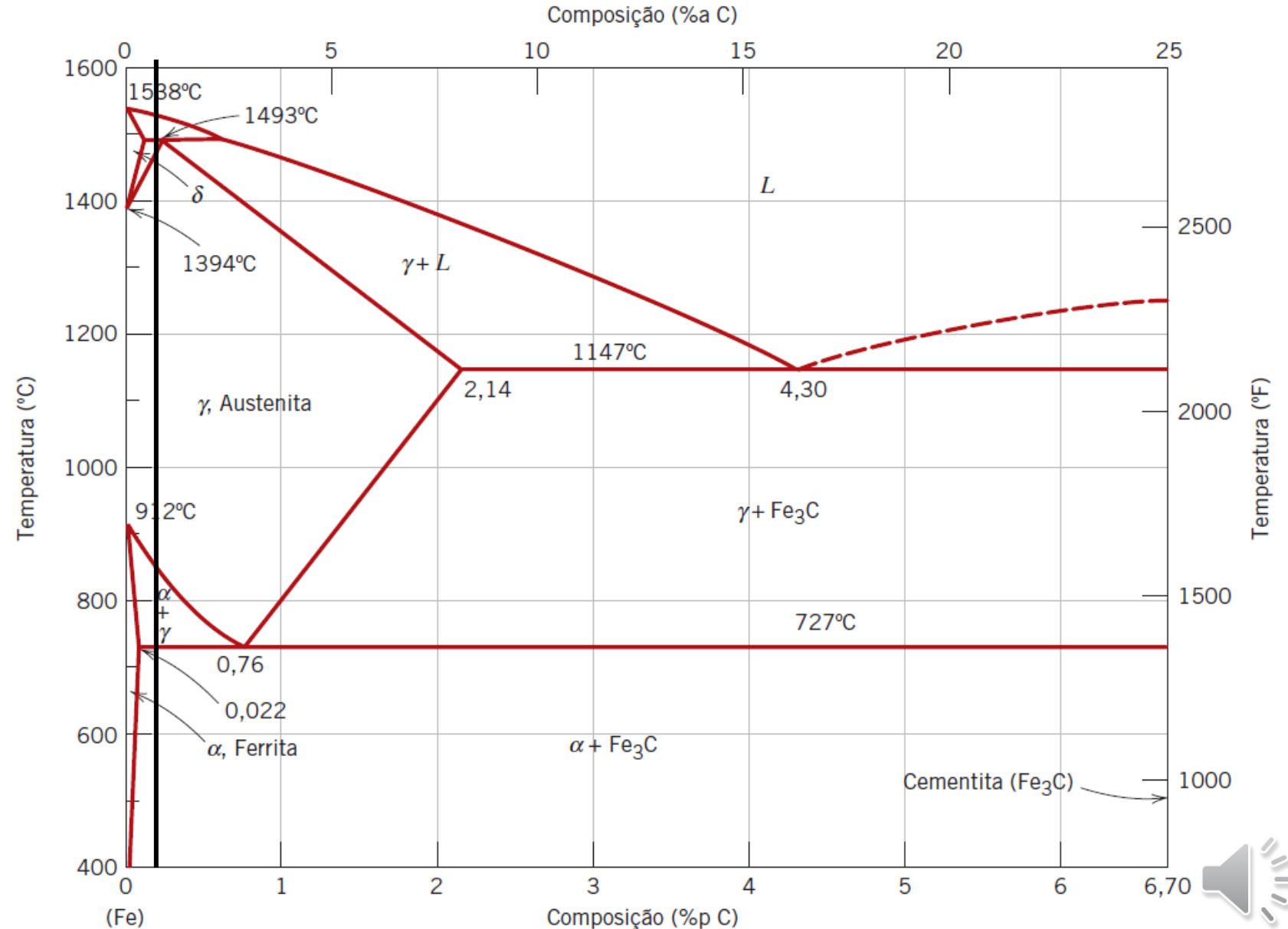
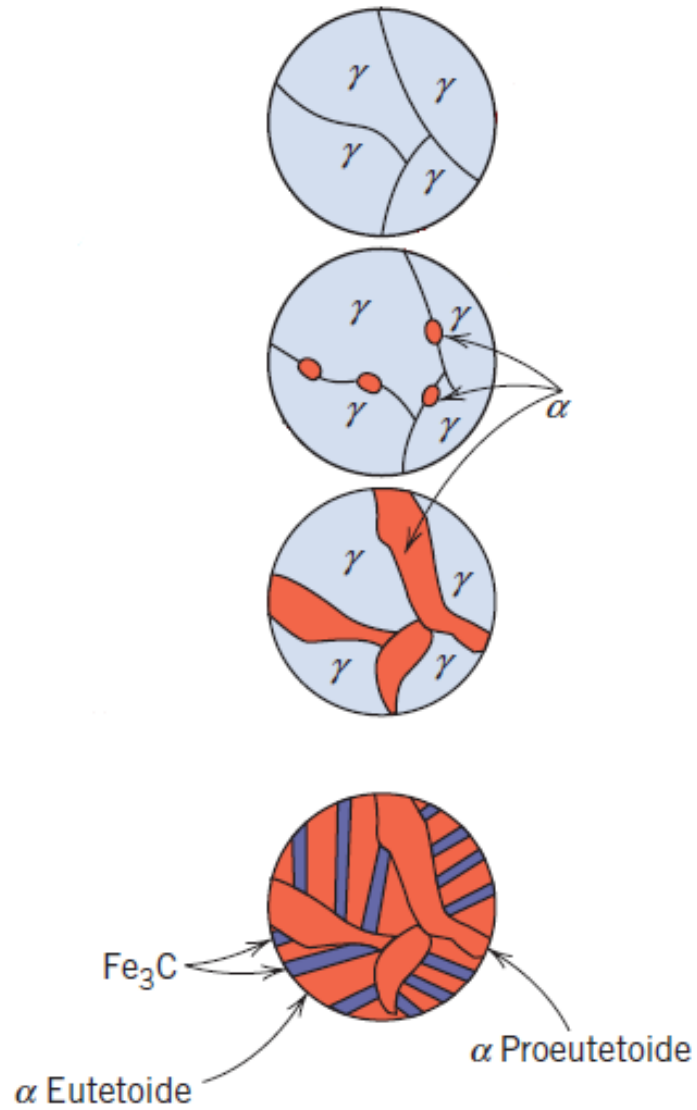
# EXERCÍCIOS DE APOIO 5 – SISTEMAS EUTETÓIDES

Calcule a quantidade de ferrita pró-eutetóide nos contornos de grão em 2 kg de um aço estrutural 1020 comum (contendo 0,20 % wt C).



# EXERCÍCIOS DE APOIO 5 – SISTEMAS EUTETÓIDES

Calcule a quantidade de ferrita pró-eutetóide nos contornos de grão em 2 kg de um aço estrutural 1020 comum (contendo 0,20 % wt C).



# EXERCÍCIOS DE APOIO 5 – SISTEMAS EUTETÓIDES

Calcule a quantidade de ferrita pró-eutetóide nos contornos de grão em 2 kg de um aço estrutural 1020 comum (contendo 0,20 % wt C).

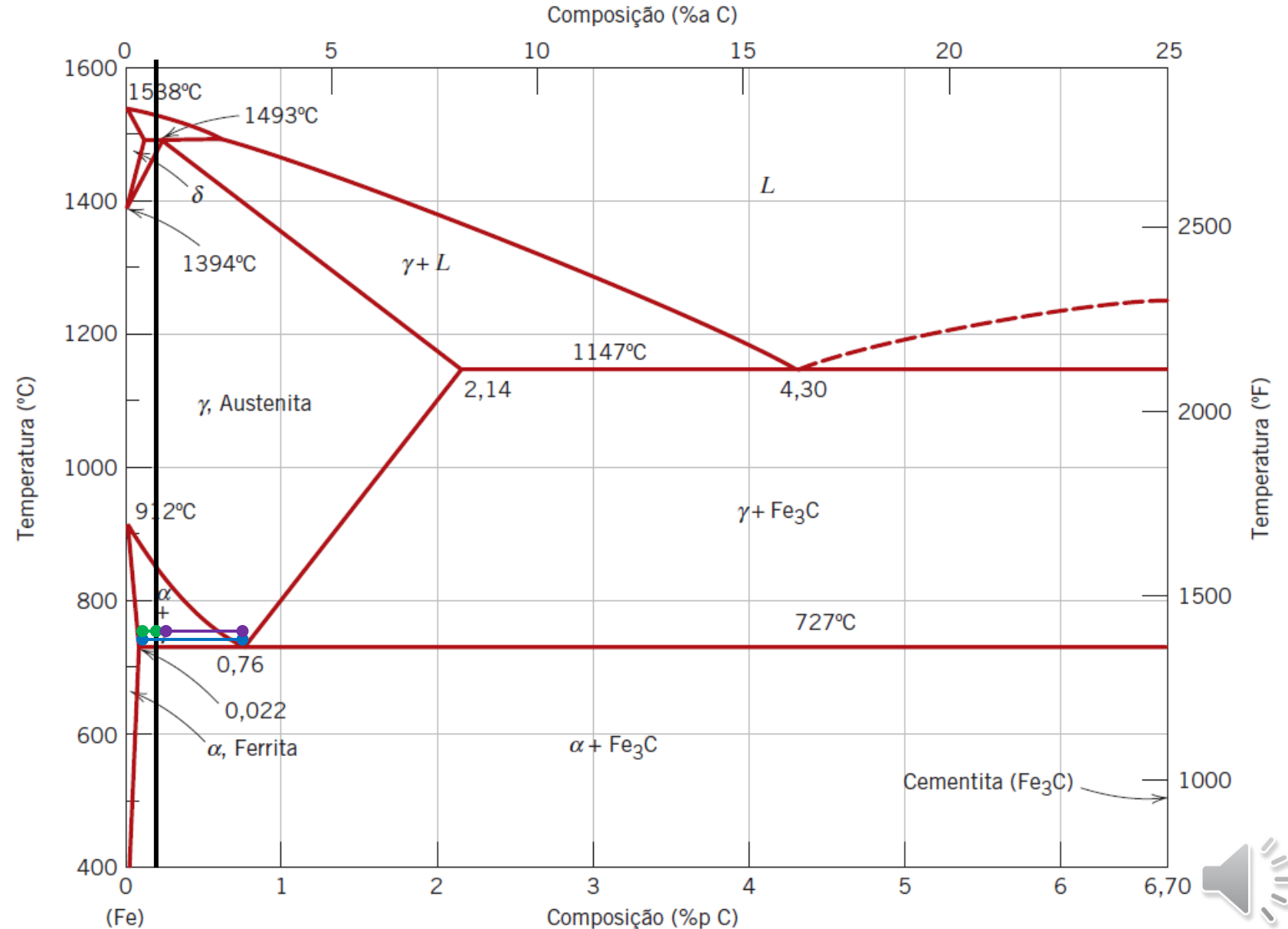
## Regra da alavanca

(1dT acima da isoterma)

$$f_m^{(\alpha Fe)} = \frac{0,76 - 0,2}{0,76 - 0,022}$$

$$\therefore f_m^{(\alpha Fe)} = 0,7588$$

$$0,758 \cdot 2 \text{ kg} = 1,52 \text{ kg}$$



*Erro comum:*

*Expressar quantidade de fase (%) em “% wt X” (composição).*

