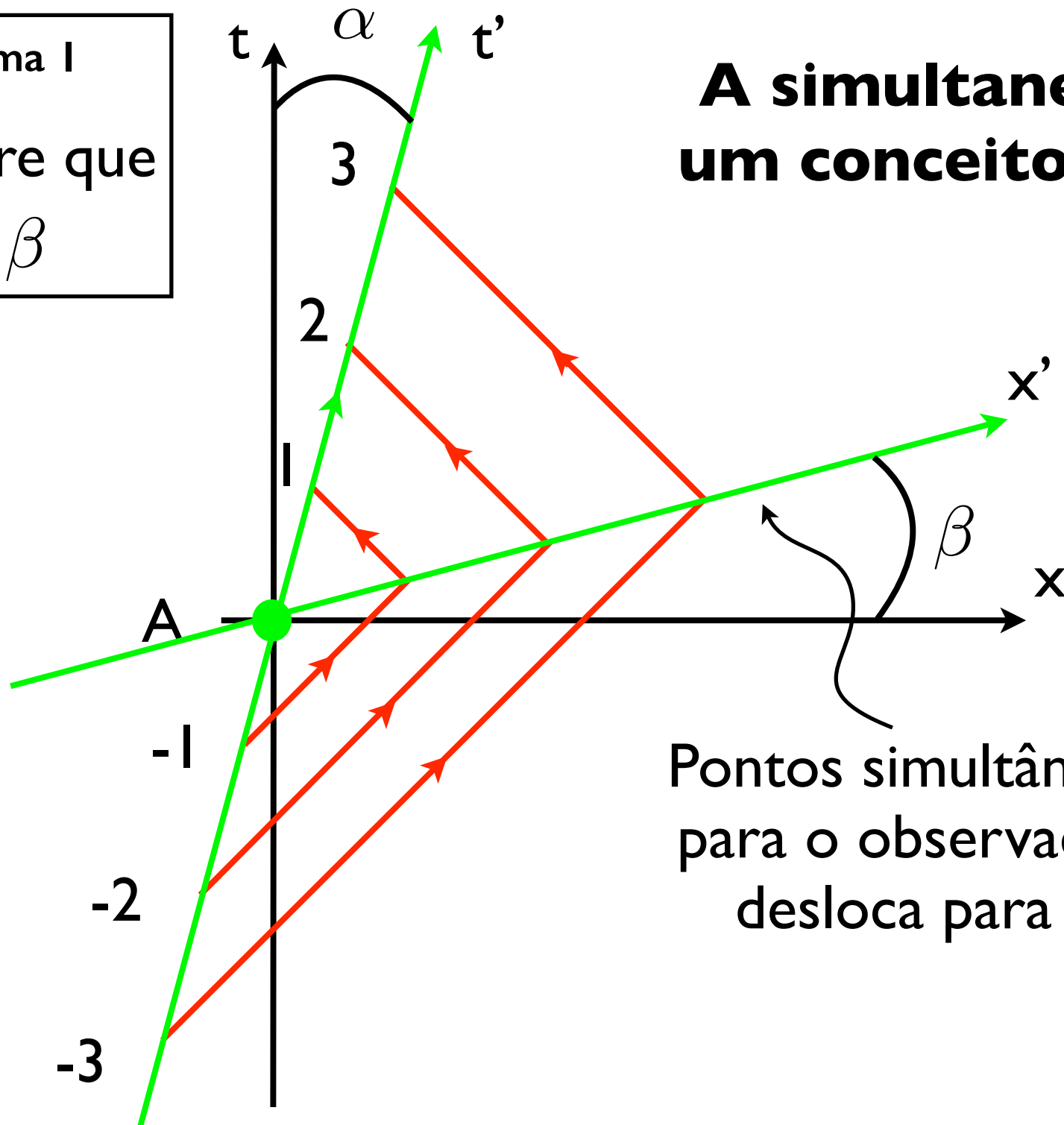


Problema I

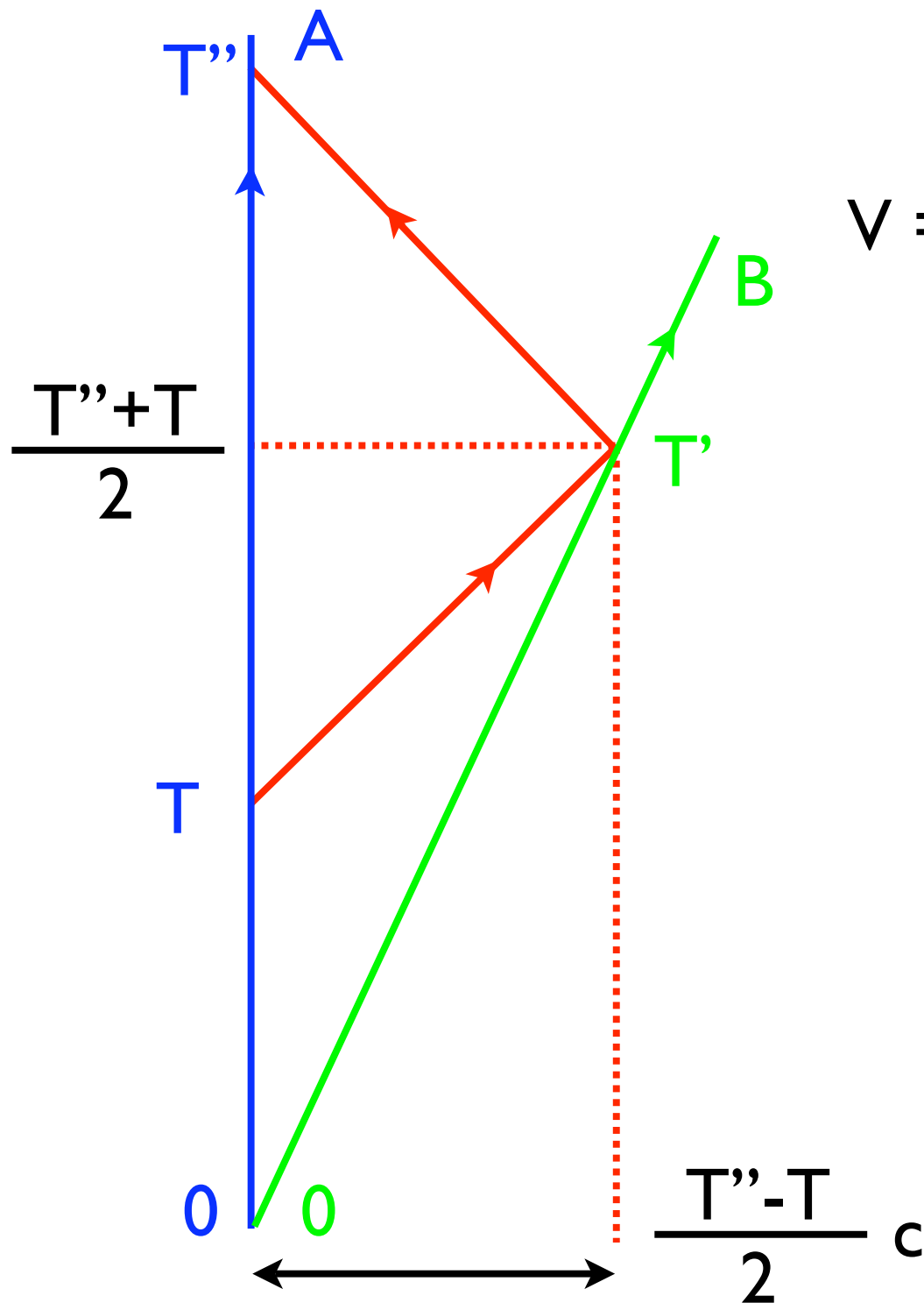
Mostre que

$$\alpha = \beta$$



A simultaneidade é um conceito relativo

Pontos simultâneos com A para o observador que se desloca para a direita



$$v = \frac{\frac{T''-T}{2} c}{\frac{T''+T}{2}} = \frac{K^2 T - T}{K^2 T + T} c$$

$$* \frac{v}{c} = \frac{K^2 - 1}{K^2 + 1}$$

$$K = \sqrt{\frac{1 + v/c}{1 - v/c}}$$

Problema 2

Derive a equação na caixa a partir da equação * em cima da caixa.