

Problema 1

Mostre que a relação da direita segue das três relações da esquerda

$$t = \frac{2L}{c}$$

$$t' = \frac{2d}{c}$$

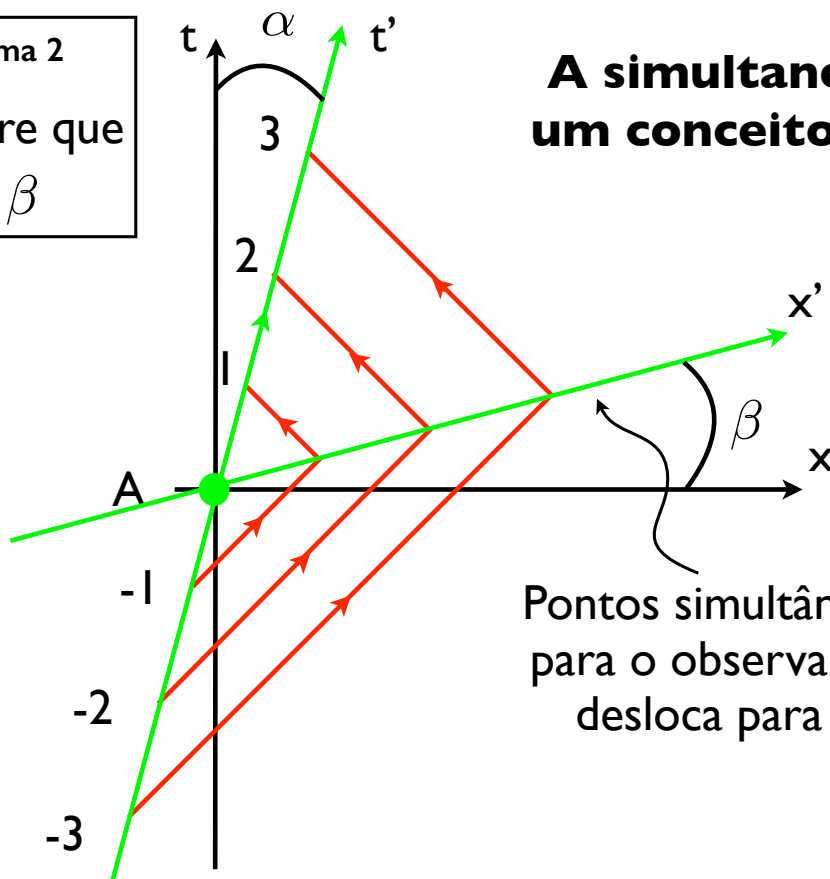
$$t' = \frac{t}{\sqrt{1 - \frac{v^2}{c^2}}}$$

$$d^2 = L^2 + \left(\frac{t'v}{2}\right)^2$$

Problema 2

Mostre que

$$\alpha = \beta$$



A simultaneidade é um conceito relativo

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