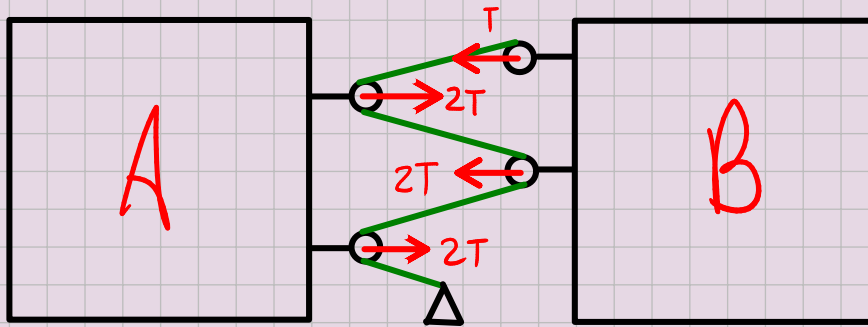


Vínculo geométrico sem geometria (Cadu)



$$P = \frac{dZ}{dt} = \frac{d(\vec{F} \cdot \vec{x})}{dt} = \vec{F} \frac{d\vec{x}}{dt} = \vec{F} \cdot \vec{v}$$

Como a potência da tração é zero (não adiciona energia):

$$\vec{F}_A \cdot \vec{v}_A + \vec{F}_B \cdot \vec{v}_B = 0 \Rightarrow 4T v_A + 3T v_B = 0$$