

NOTA:

A resolução do problema 10 da série 2 está feita num referencial não-inercial. Esta matéria não foi dada nas aulas.

A resolução no referencial de inércia, onde a lei de Newton é válida, NÃO inclui a força \vec{F} (força "inercial")

É simplesmente:

$$\vec{T} + \vec{P} = m\vec{a}$$

O resultado é o mesmo!