

Questionário – Semana 6

Capítulo 5

1. Se um sistema de forças é aplicado sobre um corpo em movimento, cuja somatória das forças é zero, pergunta-se: a velocidade do corpo é constante ou variável ao longo do tempo?
2. O que é um referencial inercial e um referencial não inercial? As Leis de Newton são válidas em qual destes referenciais?
3. Inicialmente você está parado em frente a um elevador. Na sequência, você entra no elevador que começa a subir. Durante o intervalo de tempo que o elevador está com velocidade variável o seu peso e a sua massa possui o mesmo valor de quando você estava parado em frente a ele?