

Questionário – Semana 4

Capítulo 4

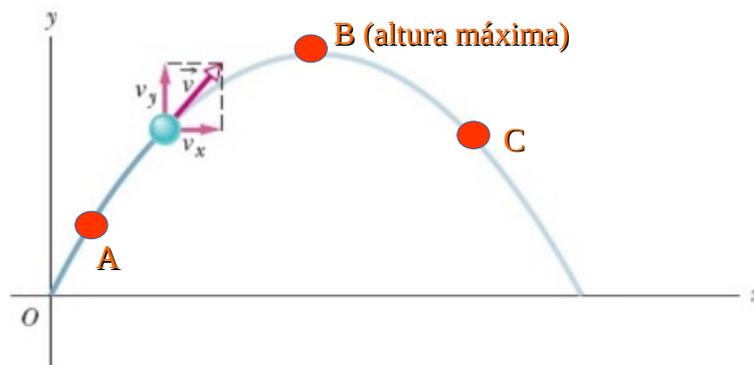
1. Você já deve ter lido a seguinte informação no livro:



O alcance horizontal R é máximo para um ângulo de lançamento de 45° .

Pergunta-se → qual é o ângulo de lançamento para obter o alcance máximo vertical? Seria também 45° ? Justifique sua resposta.

2. Qual é o sentido do vetor velocidade v_x e v_y nos pontos A, B e C?



3. Suponha um movimento circular onde há uma aceleração centrípeta, dada por " a ". A velocidade escalar é constante? E o vetor velocidade? Discuta sobre o assunto.