

Complementos de Mecânica - 1ª Lista de exercícios – Agosto de 2015

Abaixo, os números dos problemas do capítulo 2 que compõem a lista de exercícios obrigatória. Avaliaremos seu resultado por um questionário no moodle – não entregue a solução! Se tiver dúvida, procure o Viktor, que está esperando para ajudá-la(o).

2.22, com a correção no item (c) “Demonstre que as médias **no** tempo dessas componentes da velocidade...”

2.27.

2.37.

2.39, corrigindo o início, para que fique “Um barco com velocidade inicial v_0 é empurrado em um lago. Ele tem a sua velocidade reduzida...”

2.40, corrigindo o item (b) “Determine em que instantes, nessa órbita, a_n tem um máximo” (perderam o a_n na tradução).

2.43

2.47