

Complementos de Mecânica

4ª Lista de exercícios – Outubro de 2015

Abaixo, os enunciados dos problemas que compõem a lista de exercícios **obrigatória**, referidos pelos números com que aparecem no livro. 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).

Lista mínima

*Os exercícios abaixo formam a **tarefa mínima** para estudar o conteúdo das aulas – não deixe de fazer em nenhuma hipótese.*

10.7

10.9

Lista Regular

*Os exercícios abaixo **também caem no teste** referente a esta lista e **constituem material para as provas**.*

10.8 Corrija o enunciado: Se uma partícula é projetada da superfície da Terra verticalmente de modo que alcança uma altura h acima do ponto de lançamento, ... (o resto segue como está).

10.18 Corrija o nome do lugar: o correto é Ilhas Malvinas.

10.19, modificado: Considere que o automóvel está sendo conduzido para o sul na região metropolitana de São Paulo (latitude 23° S), com uma velocidade de 72 km/h.