

FFI0107—Mecânica Clássica

1ª Lista de exercícios

Problemas do Capítulo 2 do livro texto (Symon)

1. Exercício 5. Física Computacional (FC) somente 5(a), mas faça os gráficos com um software de boa qualidade (recomendo pgfplots).
2. Exercício 10.
3. Exercício 11. FC somente (a), mas resolva a equação diferencial numericamente (pergunte-me como fazer, se não souber)
4. Exercício 18
5. Exercício 21. FC somente (b), mas mostre o gráfico do potencial e a energia em um gráfico em software de boa qualidade.
6. Exercício 25
7. Exercício 39. FC mostre os gráficos em software de boa qualidade.
8. Exercício 42. FC não
9. Exercício 44. FC não
10. Exercício 58. FC resolva a equação diferencial numericamente