

BIBLIOGRAFIA

BIBLIOGRAFIA BÁSICA:

A matéria da disciplina Física II é abordada em uma série de livros. A consulta desses livros é extremamente relevante, tanto para melhorar o entendimento dos conceitos e aplicações expostos nas aulas, quanto para aprofundar esses conhecimentos e relacioná-los com outras áreas do conhecimento. A seguir uma lista de leituras sugeridas.

1. TIPLER, P., MOSCA, G. Física para Cientistas e Engenheiros, Vol. 1, 6^a Ed, LTC, 2009;
2. SEARS, F.W., ZEMANSKY, M.W. e YOUNG, H.D. Física – Vol. II. 12^a Edição. Addison Wesley, 2008;
3. HALLIDAY, D., RESNICK, R., WALKER, J. Fundamentos de Física 2, 8^oed. Livros Técnicos e Científicos Editora S/A, 2008.

BIBLIOGRAFIA COMPLEMENTAR:

1. NUSSENZVEIG, H. M.. Curso de Física Básica. Volume 2. Segunda Edição. São Paulo: Edgard Blucher Ltda, 1994.
2. Notas de Aulas dos professores da disciplina.

Exercícios Propostos - Gravitação

Física 2 – 2015/3

Tipler 6^a. edição

Sears 12^a. edição

Tipler:

Capítulo 11: Gravitação

Leis de Kepler: 23.

Leis de Newton da Gravitação: 37, 38, 40.

Energia Potencial Gravitacional: 46, 47, 51, 52, 56.

Órbitas Gravitacionais: 57, 58.

O Campo Gravitacional: 62 a 68.

O Campo Gravitacional de Objetos Esféricos: 69 a 80.

Problemas Gerais: 87, 88, 91, 97 a 105.

Sears:

Capítulo 12: Gravitação

Seção 12.1 Lei de Newton da Gravitação: 12.1, 12.4, 12.6, 12.8, 12.10 a 12.13.

Seção 12.2 Peso: 12.19 e 12.21.

Seção 12.3 Energia Potencial Gravitacional: 12.24, 12.25.

Seção 12.5 As Leis de Kepler e o movimento de planetas: 12.32.

Seção 12.6 Distribuição Esférica de Massa; 12.38, 12.40, 12.41.