

Trabalho de Física IV – Módulo III

Os textos de divulgação dos grandes temas da física são geralmente muito legais. Neste trabalho proponho que você escolha e leia um texto de divulgação sobre um tema correlacionado ao Módulo III (Relatividade/Introdução à Física Quântica). O trabalho deve abranger conteúdo correspondente a aproximadamente 50 páginas ou mais ou menos de um texto de divulgação científica. Será avaliado através de apresentação à classe em apresentação de 5 minutos sobre um ou dois pontos mais interessantes da leitura que você extrair da leitura, acrescido de resumo escrito do trabalho ou slides comentados a ser entregue (sugerido entre 4 a 10 páginas). A apresentação será quarta feira, dia 30/11, na última semana de aulas, logo depois da P3, fechando a disciplina.

O trabalho poderá valer até 2 pontos em complemento à avaliação 3, de maneira semelhante ao trabalho correspondente da avaliação 2 (por opção do estudante).

Alguns textos que contém os temas indicados são:

- G. Gamow. “*O Incrível Mundo da Física Moderna*”. Editora Ibrasa, São Paulo, 1980.
- Timothy Ferris. “O Despertar na Via Láctea”. Editora Campus, Rio de Janeiro, 1990.
- Stephen Hawking. “*O Universo Numa Casca de Noz*”. Editora ARX, São Paulo, 2002.
- Stephen Hawking. “Uma Breve História do Tempo”. Editora Círculo do Livro. São Paulo, 1988.
- L.D. Landau, I.U.B. Rumer. “O que é Teoria da Relatividade”. Editora Mir. Moscou, 1986.
- F. Capra. “O Tao da Física”. Editora Cultrix, São Paulo, 1983.

Vocês podem escolher outros textos de sua preferência, desde que tratem dos temas abordados no módulo. Espero que vocês gostem!!

Prof. José Humberto Dias da Silva
Depto. de Física – Unesp / Bauru.