



INSTITUTO DE FÍSICA DA USP



1º. SEMESTRE DE 2012

Física V (Estrutura da Matéria) – 43000311 – período diurno

1º. trabalho extra-classe (TEC)

Teste seus conhecimentos sobre Estrutura da Matéria no contexto da Física Clássica

Faça estas questões em detalhes, por escrito, com reflexão e espírito crítico. Seja crítico até com os enunciados. Se tiver dúvidas, busque esclarecê-las completamente.

Questão sobre *modelos mecânicos (cinéticos) de estrutura da matéria nos estados sólido, líquido e gasoso:*

Questão 8 do Guia de Trabalho ao Tópico I

Questões sobre a *Estatística de Boltzmann para sistemas com variáveis dinâmicas contínuas:*

Questões 12 e 17 do Guia de Trabalho ao Tópico I

Questão 3. *Estatística de Boltzmann para sistemas energias discretas - uma questão acadêmica:*

Questão 20 do Guia de Trabalho ao Tópico I