

FÍSICA II
PROF. ROGEMAR A. RIFFEL

EXAME: 13/07/2010 – Física
14/07/2010 – Engenharia

Tópicos de Estudo

Teoria

- Leis de Kepler
- Princípio de Pascal
- Princípio de Arquimedes
- Teoremas de Newton
- Movimento Harmônico Símples e Oscilador Harmônico Símples
- Ondas transversais e ondas longitudinais
- Efeito Doppler
- Interferência
- Ressonância
- Gás Ideal
- Temperatura e Calor
- A primeira Lei da Termodinâmica
- A segunda Lei da Termodinâmica
- Máquina térmica de Carnot

Exercícios selecionados das listas

Lista II: 2, 5, 7, 8, 13

Lista III: 28, 35, 37, 50, 55,

Lista IV: 7, 11, 15, 22, 29, 31

Lista V: 3, 5, 15, 19

Lista VI: 5, 24, 26, 28, 55, 56, 58

Lista VII: 24, 29, 35, 37, 38, 43

Lista VIII: 6, 10, 12, 16, 54

Lista IX: 3, 5, 7, 23, 27, 28, 36

Total: 45 exercícios