

Instituto Federal de Educação, Ciência e Tecnologia de Pernambuco
Campus Belo Jardim
Programa Institucional de Monitoria 2016

Professor Orientador: Marcos Batista

Assuntos para a prova de Admissão da Monitoria de Física 1

- X Unidades de Medida, Sistema Internacional de Unidades (S.I.);
- X Conversão de Unidades;
- X Grandeza Física (escalar e vetorial);
- X Conceitos de Movimento, Repouso, Trajetória e Referencial;
- X Velocidade Média;
- X Aceleração Média;
- X Três Leis de Newton;
- X Aplicação da 2ª Lei de Newton (Peso e Tração).

Assuntos para a prova de Admissão da Monitoria de Física 2

- ✓ Conceitos de Calor, Temperatura e Equilíbrio Térmico;
- ✓ Escalas Termométricas (Celsius, Fahrenheit e Kelvin);
- ✓ Dilatação Térmica;
- ✓ Processos de Propagação de Calor (Condução, Convecção e Irradiação);
- ✓ Ondas (Mecânica e Eletromagnética);
- ✓ Espectro Eletromagnético (ondas ionizantes e não-ionizantes);
- ✓ Frequência, Período, Comprimento de Onda e Velocidade de Onda.