

ORIENTAÇÕES DE ESTUDO PARA RECUPERAÇÃO FINAL

Ano Letivo - 2017

Objetivo Geral da Recuperação ➔ Recuperar o aluno quanto aos conteúdos (essenciais/ necessários) desenvolvidos nas habilidades específicas de cada disciplina, visando aos objetivos propostos para o ano e para a continuidade de estudos.

Ano / Série: 2º - Ensino Médio

- Disciplina: Física –

Professor: Juracy

➔ Dentre todas as habilidades trabalhadas no ano letivo, seguem os conteúdos essenciais/ necessários para os estudos de recuperação:

I - Energia.

- ☛ Formas de energia e suas transformações.
- ☛ Energia Cinética / Teorema da Energia Cinética.
- ☛ Energia Potencial (gravitacional e elástica).
- ☛ Energia Mecânica / Conservação da Energia Mecânica.
- ☛ Sistemas conservativos e sistemas não conservativos.

II - Impulso, Quantidade de Movimento e Choques.

- ☛ Impulso de uma força constante e impulso de uma força variável.
- ☛ Quantidade de movimento.
- ☛ Teorema do impulso.
- ☛ Conservação da Quantidade de Movimento.
- ☛ Tipos de choques.

III - Estática.

- ☛ Momento de força.
- ☛ Equilíbrio do corpo extenso.
- ☛ Alavancas.

➔ Como estudar:

- 1º. Antes de iniciar a resolução de exercícios, o aluno deve reler com muita atenção no livro didático os fundamentos teóricos pertinentes a cada assunto. Sem essa etapa, o aluno terá muita dificuldade na interpretação dos exercícios.
- 2º. Após a leitura do texto, refazer os exercícios resolvidos em sala de aula, refazer as avaliações (TQS e A2) e os cadernos de questões.
- 3º. Buscar exercícios de outras fontes (livros, apostilas, sites internet, etc.) e tentar resolvê-los.
- 4º. Levantar dúvidas e saná-las durante o período de recuperação.

➔ Material adequado para o estudo pessoal do aluno / Referências Bibliográficas:

Livros sugeridos para aprofundamento: Os Alicerces da Física, Física Clássica, Os Fundamentos da Física, Tópicos de Física.

Sugestão de site: www.fisicaevestribular.com.br.

➔ Instrumento de Avaliação da Recuperação ➔ Valor: 50,0

Prova composta de questões objetivas e discursivas..