



CEEJA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

ROTEIRO (8) DE ESTUDO FÍSICA – LIVRO 3

ATENÇÃO! ESSE ROTEIRO NÃO É O ÚNICO ASSUNTO DA PROVA, É NECESSÁRIO LER AS RESPECTIVAS PÁGINAS, AS ATIVIDADES NELAS CONTIDAS E OS EXERCÍCIOS FORNECIDOS.

Os assuntos abordados nesse roteiro estão nas páginas 112 a 136 do volume 3 de física, unidade 2 (Eletromagnetismo).

Orientações:

- Leia atentamente a introdução de todas as unidades, pois é ela que irá informar a importância do que está sendo estudado.
- Antes de iniciar a resolução dos exercícios tenha certeza que entendeu o conceito do que está sendo estudado, ou seja saiba o que você está estudando.
- O livro possui também exercícios com maior grau de dificuldade chamados DESAFIO, que também são bastante úteis ao aprendizado.
- Evite escrever no livro, principalmente com caneta, assim ele servirá para você ou outra pessoa por bastante tempo. Procure resolver os exercícios e anotar as dúvidas em uma folha separada ou num caderno.
- As partes que você julgar importantes também podem ser anotadas para pesquisa em outras fontes ou aprofundar o assunto com o professor.
- Serão fornecidas atividades complementares (exercícios) abrangendo todas as avaliações que você irá realizar durante o seu curso, que deverão ser feitas obrigatoriamente, e serão corrigidas pelo professor para sanar qualquer dúvida que possa existir.
- Assista aos vídeos que são indicados nesse roteiro para garantir um melhor aprendizado.

Atividades que devem ser realizadas do Livro.

Índice UV	Atividade 1: página 115
Excesso de raios X	Atividade 2: páginas 116, 117 e 118
Super-herói	Atividade 3: página 119
Cozinhando com infra vermelho	Atividade 4: página 120
Partículas α e β	Atividade 1: páginas 126 e 127
De onde viemos?	Atividade 1: página 133
Energia na fusão	Atividade 2: página 134

Vídeos sugeridos para estudo:

O QUE É RADIAÇÃO ELETROMAGNÉTICA

<https://youtu.be/TJHyepoODCQ>

Ondas Eletromagnéticas e Partículas Corpusculares

<https://youtu.be/lvndqSoqXas>

Física Nuclear: Origens

<https://youtu.be/SAyGiG50EY0>