



CEEJA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

ROTEIRO (7) 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 84 a 111 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.

Campo falante	Atividade 1: página 86
Campo elétrico	Atividade 2: página 89
Onde estão os campos magnéticos?	Atividade 1: página 93
Intensidade magnética	Atividade 2: página 95
Intensidade na espira	Atividade 3: página 98
Ampliando campos	Atividade 4: página 101
Imãs e espiras	Atividade 1: página 106

Vídeos sugeridos para estudo:

Física - Magnetismo: ímãs e campo magnético

<https://youtu.be/h0dYRTYiKDY>

Campo magnético gerado por corrente elétrica

https://youtu.be/qP6e5Pj_Aoo

ELETROMAGNETISMO - TEMA 3 - PRODUÇÃO DE CORRENTE ELÉTRICA EM GRANDE ESCALA

<https://youtu.be/6XBDexG2Wr0>