



CEEJA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

ROTEIRO (6) 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 55 a 83 do volume 3 de física, unidade 2 (Magnetismo).

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.

Atração e repulsão	Atividade 1: páginas 57 e 58
Monopolo magnético	Atividade 2: página 59
Intensidade	Atividade 3: página 60
Imantação	Atividade 4: página 62
Permanente ou provisória	Atividade 5: página 63
Tempestade solar	Atividade 1: páginas 68 e 69
Declinação magnética	Atividade 2: página 71
Intensidade magnética	Atividade 3: página 72
Radiação eletromagnética e curso migratório	Atividade 1: páginas 78 e 79
Colchões magnéticos	Atividade 2: páginas 81 e 82

Vídeos sugeridos para estudo:

ímãs e magnetismo | Como ímãs funcionam?

<https://youtu.be/pWDbTkDkjY>

O Campo Magnético da Terra

<https://youtu.be/uoOo-mPCM7Q>

Magnetorecepção, orientação magnética em aves

<https://youtu.be/y6xVGGKO1Dk>