



CEEJA DE SÃO JOSÉ DOS CAMPOS

ROTEIRO (5) 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 9 a 54 do volume 3 de física, unidade 1 (Eletricidade)

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.

Quanta carga elétrica	Atividade 1: página 13
Eletrização por atrito	Atividade 2: página 14
Eletrização por contato	Atividade 3: página 16
Eletrização por indução	Atividade 4: página 17
Tomando banho	Atividade 1: página 24
Comparando intensidades	Atividade 2: página 25
Tensão elétrica	Atividade 3: página 28
Gato na rede	Atividade 4: páginas 28, 29 e 30
Resistência elétrica	Atividade 5: página 32
Medidas elétricas	Atividade 1: página 39
Quanto custa?	Atividade 2: páginas 40 e 41
Consumo de energia elétrica residencial	Atividade 3: página 42
Economizando energia elétrica	Atividade 4: páginas 42, 43 e 44

Acende ou não?	Atividade 1: página 50
Associação em série	Atividade 2: página 51
Associação em paralelo	Atividade 3: página 52

Vídeos sugeridos para estudo:

TIPOS DE ELETRIZAÇÃO: POR ATRITO, CONTATO E INDUÇÃO (ELETROSTÁTICA)

<https://youtu.be/9WSQMvA20q8>

TENSÃO, CORRENTE e RESISTÊNCIA ELÉTRICA e Qual a função deles na ELETRICIDADE

https://youtu.be/IFI0K8ic_LQ

COMO CALCULAR O CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA | Resumo de Física para o Enem

<https://youtu.be/93Vnp23RFSc>

RESUMO Tipos de Circuito Elétrico - Ciências

<https://youtu.be/Cbbpfdn5gOE>