



ROTEIRO DE ESTUDOS
FÍSICA – 3ª SÉRIE
PROF. DANIEL A. ROSSETTO

CONTEÚDOS A SEREM ESTUDADOS:

1. Leis de Ohm (exercícios do livro)
2. Leis de Kirchhoff (exercícios do livro)
3. Ponte de Wheatstone (exercícios do livro)
4. Associação de Capacitores (exercícios do livro)
5. Introdução ao magnetismo (exercícios do livro)
6. Campo magnético uniforme (exercícios do livro)
7. Força magnética de Lorentz (exercícios do livro)
8. Movimento de uma partícula em um campo magnético uniforme (exercícios do livro)
9. Força magnética em condutor retilíneo (exercícios do livro)
10. Campo magnético de espira e solenóide (exercícios do livro)
11. Campo magnético em fios paralelos (exercícios do livro)
12. Indução magnética (exercícios do livro)

OBJETIVOS:

1. Recordar dos conceitos abordados em sala de aula.
2. Compreender as leis de Ohm e sua relação com circuitos elétricos.
3. Relacionar o aprendizado em sala de aula com o cotidiano.
4. Compreender a importância do campo magnético e sua aplicabilidade no dia a dia.

SUGESTÃO DE ESTUDO:

1. Revisar os exercícios de sala de aula, bem como os de tarefa para casa.
2. Revisar a avaliação mensal
3. Fazer os novos exercícios propostos do livro.

DÚVIDAS:

1. Disponibilidade do professor para eventuais dúvidas: às segundas, terças e sextas-ferias nos intervalos entre aulas.