

Cronograma de Eletromagnetismo 1

Elcio Abdalla

1 Programa tentativo

- 02–06/08 Análise vetorial.
- 09/08–13/08 Eletrostática.
- 16/08–20/08 Solução de problemas eletrostáticos.
- 23/08–27/08 Energia eletrostática, corrente elétrica e Lei de Ohm. Meios dielétricos.
- 30/08–03/09 Meios dielétricos. Fim da teoria do Bloco 1
- 06/09–10/09 recesso
- 13/09–17/09 Campo magnético de correntes estacionárias.
- 20/09–24/09 Indução eletromagnética e energia magnética. Propriedades magnéticas da matéria.
- 27/09–01/10 Propriedades magnéticas da matéria
- 04/10–08/10 Propriedades magnéticas da matéria Fim da teoria do Bloco 2
- 11/10–15/10 Exercícios
- 18/10–22/10 Exercícios
- 25/10–29/10 **Primeira prova**, referente ao bloco 1, dia 27/10.
- 01/11–05/11 **Segunda prova**, referente ao bloco 2, dia 03 de novembro. Equações de Maxwell.
- 08/11–12/11 Equações de Maxwell.

- 15/11–19/11 Soluções das Equações de Maxwell; ondas planas.
- 22/11 — 26/11 Exercícios
- 29/11 — 03/12 **Terceira prova**, dia 01/12
- 06/12 — 10/12 **Prova substitutiva fechada**, dia 08/12.
- **Prova de Reavaliação**, dia 17 de dezembro

2 Aprovação

A média final é obtida pela média aritmética das três notas de provas.

3 Monitores

- A serem anunciados (Ala Central/sala)

Referências

- [1] J. R. Reitz, F. J. Milford, R. W. Christy
- [2] Griffiths
- [3] J. D. Jackson
- [4] Feynman Lectures on Physics, vol. 2