



Retificadores

(ENG - 20301)

1) Projetar e construir um indutor com as seguintes especificações técnicas:

- Indutância: $L = 100$ a $500 \mu\text{H}$;
- Núcleo de ar;
- Diâmetro: livre, conforme o carretel ou molde;
- Comprimento: livre;
- Número de camadas;
- Corrente: 1 A;
- Área do condutor: conforme a tabela no Anexo B da apostila, para a corrente especificada.

O trabalho é individual e o relatório deve conter no mínimo:

- Capa;
- Sumário,
- Introdução;
- Desenvolvimento – projeto: especificações, cálculos, considerações, etc;
- Construção do indutor: detalhes práticos, foto, etc;
- Ensaio do indutor construído;
- Conclusão;
- Referências bibliográficas.

O prazo para entrega do relatório e demonstração em laboratório é 10/04 (logo após a páscoa).