

Referencial de Formação

Estratégias de Fidelização

Designação da UFCD:

Corrente alternada - consolidação A1

Código:

1374

Carga Horária:

25 horas

Pontos de crédito:

2,25

Objetivos:

- Interpretar os principais fenómenos transitórios;
- Aplicar as leis que regem os circuitos de corrente alternada.

Conteúdos:

- Circuito série:
 - Circuito R-L série;
 - Circuito R-C série;
 - Circuito R-L-C série;
- Circuito paralelo:

- Circuito R-L série;
- Circuito R-C série;
- Circuito R-L-C série;
- Análise de circuitos de corrente alternada em função de frequência:
 - Coordenadas polares;
- Circuitos ressonantes:
 - Circuito ressonante série;
 - Circuito ressonante paralelo;
- Impedância de um gerador e sua importância num circuito ressonante;
- Trabalhos práticos para este domínio em laboratório.