

2.5.6.2

Como se designam as correntes induzidas que formam no interior de massas condutoras, devido à acção de campos magnéticos variáveis ?

- a) Correntes devidas ao fenómeno de histeresis
- b) Correntes de Maxwell
- c) Correntes devidas a efeitos termoiónicos
- d) Correntes de Foucault

Nota: ver "Nota" da pergunta 2.5.6.1

2.5.7.1

Num circuito eléctrico, o componente capaz de armazenar energia eléctrica é:

- a) Indutância
- b) Condensador
- c) Resistência
- d) Díodo

Nota: O componente "condensador" pode servir para muitas tarefas num circuito eléctrico. Basicamente é um componente capaz de reter (armazenar) electrões e cedê-los mais tarde. Esta sua peculiaridade de reter electrões (capacidade) é medida em Farad e nos seus submúltiplos.

1 000 000 μ F (micro Farad) = 1 Farad

1 000 000 000 000 pF (pico Farad) = 1 Farad

Nas fórmulas a capacidade é indicada com a letra C.

Existem condensadores fixos, variáveis, electrolíticos, etc.

Normalmente o material que separa os eléctrodos define o tipo do condensador .

Exemplo: ar, papel, mica, etc.