

### 2.7.6.1

Porque são usadas blindagens electrostáticas entre os enrolamentos dos transformadores?

- a) para reduzir a relação de transformação entre os enrolamentos .....
- b) para aumentar a potência do transformador. ....
- c) para diminuir a potência dissipada por efeito do fenómeno das histeresis .....
- d) para reduzir os efeitos capacitivos entre os enrolamentos .....

Nota: A blindagem electrostática é constituída por uma chapa metálica ligada à massa e colocada entre os dois enrolamentos do transformador, de modo que os seus bordos não se toquem para não se formar uma espira em curto-circuito.  
Esta blindagem reduz consideravelmente a capacidade existente entre os dois enrolamentos.

### 2.7.7.1

Um transformador de 110V para 18V, quando ligado em rede de 220 V:

- a) fornece 9 V .....
- b) fornece 24 V .....
- c) funciona com maior segurança .....
- d) fica super-aquecido, podendo até "queimar-se" .....

Nota: Estando o primário dimensionado para 110 V não deve ligar-se a 220 V, para que não haja sobre-aquecimento do transformador, danificando-se o seu isolamento.