



## Transformador elétrico com carga

SCN-F006L3

### Função

Destinado ao estudo experimental, laboratório de física e realização de experimentos de física sobre: Eletricidade. O transformador elétrico redutor de tensão. O que se entende por transformador elétrico ideal. Construindo o transformador de tensão. Conectando o transformador à fonte de tensão alternada. O primário, o núcleo e o secundário em um transformador de tensão elétrica. A permeabilidade magnética. Medindo as tensões elétricas no primário do transformador. Medindo as tensões elétricas no secundário do transformador. A relação entre a razão das tensões elétricas do primário e do secundário com a razão entre os números de espiras em um transformador ideal. Determinando a relação entre a razão das tensões elétricas do primário e do secundário com a razão entre os números de espiras em um transformador ideal. A relação entre a razão das correntes elétricas do primário e do secundário com a razão entre os números de espiras em um transformador ideal.

Medindo a corrente elétrica que circula no secundário do transformador. Calculando a corrente elétrica que circula no primário do transformador. A função do diodo em um circuito elétrico CA. O diodo em um circuito elétrico. Conectando o transformador à fonte de tensão alternada. Medindo a tensão elétrica em diferentes pontos do circuito elétrico. Medindo a tensão elétrica total que circula no circuito elétrico. Medindo a tensão elétrica que circula pelo diodo. Medindo a tensão elétrica que circula no LED, etc.

### Áreas de Conhecimento

Física

## Nível de Ensino

Ensino Médio - Ensino Fundamental

[cidedigital.com.br](http://cidedigital.com.br) ✉ [cidepe@cidepe.com.br](mailto:cidepe@cidepe.com.br)

---

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil