



Diodo

🕒 Created

Feb 9, 2021 4:12 PM

📅 Data

Feb 2, 2021

Definição

É o componente eletrônico mais simples. Permite a passagem da corrente elétrica em um só sentido. O díodo possui dois terminais: o positivo (ânodo) e o negativo (cátodo).



Aplicações

Diodos são utilizados para:

- Proteger equipamentos e circuitos;
ex: pilha ao contrário.
- Transformar corrente alternada em contínua;
- Alguns podem emitir luzes, estes são os leds;
- Forçar quedas de tensão;

Diodo ideal e diodo real

IDEAL

Só existe na teoria, conduz a partir de 0v quando polarizado diretamente.

REAL

Conduz a partir de 0,6v, 0,7v se for de sílicio ou a partir de 0,2v, 0,3v se for de germânico.