

O tubo de vácuo 7AU7 da General Electric é um tubo duplo triodo utilizado principalmente em amplificadores de áudio e em circuitos de rádio. A seguir, apresento uma descrição geral e as especificações técnicas baseadas em fontes confiáveis.

### Descrição do Tubo 7AU7

O 7AU7 é um tubo duplo triodo, ou seja, contém dois triodos idênticos em um único invólucro. Este tipo de tubo é projetado para amplificação de sinal de áudio e pode ser encontrado em pré-amplificadores, amplificadores de potência e em circuitos osciladores.

### Especificações Técnicas

Aqui estão algumas especificações técnicas típicas para o tubo 7AU7:

- **Tipo de Tubo:** Duplo Triodo
- **Filamento:**
  - Tensão: 6.3V
  - Corrente: 0.45A
- **Máxima Tensão da Placa:** 300V
- **Máxima Potência Dissipada da Placa:** 2.5W por triode
- **Transcondutância (gm):** 2750 micromhos por triode
- **Base:** Noval (9 pinos)
- **Uso Comum:** Amplificação de áudio, osciladores e moduladores

### Características Operacionais

- **Aplicação:** Utilizado principalmente em estágios de amplificação de áudio e osciladores em receptores de rádio e equipamentos de áudio.
- **Vantagens:** Boa linearidade, baixo ruído e capacidade de operar em frequências de áudio, proporcionando um bom desempenho em várias aplicações de áudio e rádio.