

O tubo 6BH11 é um componente eletrônico fabricado pela General Electric. Abaixo está uma descrição detalhada de suas características e especificações técnicas:

## Descrição Geral

O 6BH11 é um tubo duplo de triodo e pentodo, que era amplamente utilizado em equipamentos de áudio e de rádio frequência. Este tipo de tubo foi bastante popular em décadas passadas, especialmente antes da popularização dos transistores e circuitos integrados.

## Especificações Técnicas

1. **Configuração:**
  - **Triodo/Pentodo:** O 6BH11 combina um triodo e um pentodo em uma única estrutura, permitindo maior versatilidade em aplicações onde ambos os tipos de amplificação são necessários.
2. **Aplicações:**
  - **Amplificadores de áudio:** Utilizado em estágios de pré-amplificação e amplificação de potência em equipamentos de áudio.
  - **Rádio frequência:** Empregado em circuitos de rádio frequência, como osciladores e amplificadores de RF.
3. **Características Elétricas:**
  - **Tensão de placa (máxima):** Varia conforme a seção do tubo (triodo ou pentodo).
  - **Corrente de placa:** Também varia conforme a seção do tubo.
  - **Tensão de aquecimento (filamento):** Normalmente em torno de 6,3V.
4. **Dimensões e Encaixe:**
  - **Base:** Pino octal, com pinos que se encaixam em soquetes específicos para tubos.
  - **Dimensões físicas:** Tamanho padrão de tubos de vidro, necessitando de suporte adequado no equipamento onde será instalado.

## Tradução das Especificações

General Electric produziu o **6BH11**, um tubo de vácuo que integra um triodo e um pentodo em um único invólucro, amplamente utilizado em aplicações de áudio e rádio frequência. As especificações principais incluem:

- **Combinação de Triodo/Pentodo:** Permite o uso em diferentes estágios de amplificação.
- **Aplicações:** Principalmente em amplificadores de áudio e circuitos de RF.
- **Tensões e Correntes:** Valores variáveis conforme a seção utilizada.
- **Tensão de aquecimento:** 6,3V.
- **Encaixe:** Pino octal, compatível com soquetes específicos.