

Blocos de informações:

OBJETIVOS

Por que o rádio galena não precisa de bateria?

Como a energia do rádio vem nas ondas eletromagnéticas?

Como o sinal das ondas eletromagnéticas é transformado em som dentro do circuito eletrônico?

(estágios, fluxo de informação, funcionalidades (diagrama de bloco funcional))

Qual o sentido da corrente e voltagem em cada componente do circuito ?

Quais são os cálculos de i , V e f nos componentes ?

Quais são as substâncias utilizadas nos componentes eletrônicos?

Mostrar dentro de uma página web:

- . o rádio funcionando e as respostas as perguntas
- . conteúdo educacional para apoiar (domínios e links externos)

PALAVRAS CHAVE

rádio de galena, eletrônica, semicondutores, especificação de componentes eletrônicos, elementos químicos de componentes eletrônicos, cálculo de corrente, voltagem e frequência em circuitos eletrônicos, aprendizagem por projeto, metodologia de aprendizagem ativa, prototipação página web, processo design think e criativo

PERSONAS

Interessados em eletrônica, Estudantes de eletrônica, design e conteúdo em página web