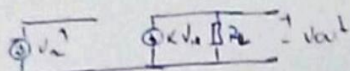


→ Contexto de transistores:

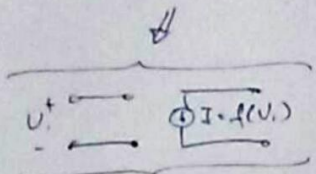
(Processamento Analógico) → fonte de corrente controlada por tensão

Ex: fonte ~~tensão~~ ^{corrente} controlada por tensão



$$V_{out} = -K V_{in} R_L$$

$$A_v = \frac{V_{out}}{V_{in}} = -K R_L$$



Como a fonte de corrente direciona corrente ao terra a saída será defasada em 180°

→ (Aplicações)

so funcionam como chave: outros dispositivos que

A tensão no relé controla um eletroímã que liga ou desliga, o que fecha ou abre a chave na saída do circuito. Essa chave faz com que a rede de controle fique em circuito aberto ou curto-circuito. Existem dois tipos de relé: o normalmente aberto e o normalmente fechado.

funciona como chave é o relé. O relé tem o objetivo de controlar a passagem de corrente em um circuito de carga de acordo com a variação de uma tensão colocada em seus terminais de entrada.

→ fonte de corrente (?)

CARACTERÍSTICAS

- A velocidade de acionamento é baixa! É dependente do eletroímã

- controle liga-desliga. funciona apenas como interruptor. Não tem o controle de corrente na carga.

- A estrutura do componente introduz o problema de "bouncing" (quique) dos terminais de conexão na malha de alta-tensão.