Eletrônica Analógica 2

Aula 13/10 => Transistores

- Apresenta análise DC e AC.

 pov enquanto vamos estudar DC.
- Em AC, au tensão modiau é O.

 y isso ocorre por conitar da ondar
 senoidal.

→ Transistores

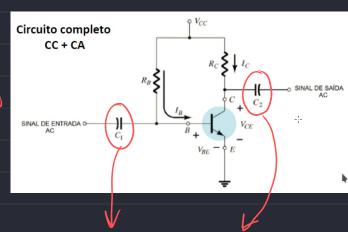
- 0 mais comum é emissor comum.
- Ebers Moll é um dos utilizados, mous não é necessário.

F. corvente Diodo

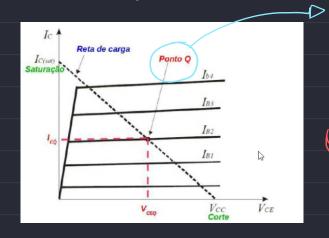
Gircuito

=> Capacitor de Acoplamento

capacitáncia reatância



Segura ou tensão decorrente do circuito passado. => Ponto de Operação



Ponto médio Qé onde o apavelho estejau estável.

Corrente DC

Pavou traçar a vetar de cargar, encontra os pontos de corte e saturação.

- @ Exemplo paíg 26, pavou entender um pouco melhor.
- ⊕ Em um transistor de Si, a queda de tensão é 0,7V.
- Tem diversos tipos de polavização para o emissor comum.

Pava que serve uma polarizacão?
- Serve pava diminuir a temperatura
no transistor.

Aula 08/12 => JFET

A grande diferença é que o JFET é controlado por uma tensão de entrada.

4 VGS (tensão de entrado)

A comente vai do dreno a fonte.

Joséph de literal mente una porta que fecha a poussagem de corrente.

- No estado padvão, ID = Is pois IG = 0.

 Paira controlair IG é necessário submeter a comada P a uma tensão.
- A porta é sempre polarizada inversamente.
- VGS1 Is V → A camada de depleção é cumentada.