

- Nota:
- a) A audifrequência aplica-se aos terminais 1 e 2.
 - b) A radifrequência obtém-se nos terminais 3 e 4.
 - c) O sinal modulador altera (ao ritmo áudio) a capacidade C_{CE} e esta capacidade variável altera a capacidade do circuito tanque $L_1 C_1$, o que faz variar a frequência
 - d) O oscilador é constituído pelo transistor Q_1 e seus circuitos associados

3.5.3.1.1

A recepção em modulação de amplitude tem desvantagens em relação à modulação de frequência em:

- a) menor largura de faixa utilizada
- b) maior sensibilidade aos ruídos interferentes
- c) maior consumo de energia
- d) menor estabilidade

Nota: Demonstra-se que a modulação de amplitude é mais sensível aos ruídos do que a FM.

3.5.3.2.1

Em relação à modulação de amplitude (dupla faixa lateral), a modulação de frequência tem a seguinte característica:

- a) menos ruídos
- b) menor largura de faixa
- c) atinge normalmente distâncias maiores
- d) menor separação entre canais adjacentes

- Nota:
- a) é a sua principal vantagem
 - b) ocupa maior largura de faixa
 - c) atinge menores distâncias porque utiliza frequências muito altas, normalmente.
 - d) a separação entre canais adjacentes é maior.