

- 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  $C_{CF}$  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.