

3.5.2.1.1

A figura representa



- a) Um sinal de r.f. modulado em amplitude por um sinal de a.f.
- b) um sinal de r.f. sem modulação
- c) " " " a.f. puro
- d) " " modulado em frequência

Nota: Este sinal tem amplitude constante e frequência variável: na zona 1 a frequência é máxima e na zona 2 a frequência é mínima; trata-se de um sinal de r.f. modulado em frequência por um sinal de a.f.

3.5.2.2.1

Numa emissão em modulação de frequência

- a) não há faixas laterais
- b) o número de frequências que constituem as faixas laterais é infinito
- c) há menos faixas laterais do que frequências modulantes ...
- d) há apenas a faixa lateral referente à frequência modulante de maior amplitude

Nota: em MF cada frequência modulante origina um número infinito de frequências laterais, contudo a partir de certo valor de frequência lateral a sua amplitude é tão pequena que se despreza. O conjunto de frequências laterais originado por todas as frequências modulantes forma as faixas laterais.