

3.6.3.1

Na comunicação pelo sistema SSB com portadora suprimida

- a) é transmitida apenas a metade da informação
- b) metade da informação deve ser recuperada pelo receptor ...
- c) para desmodular, o receptor deve restabelecer a portadora
- d) a sintonia é pouco selectiva

Nota: No sistema de FLU com portadora suprimida, é necessário que o receptor possua um oscilador muito estável que reproduza a portadora, a fim de que a faixa lateral recebida seja heterodinizada com a saída do oscilador, reproduzindo-se por batimento as frequências audio de modulação.

3.6.4.1

Na comunicação pelo sistema de FLU (faixa lateral única) em inglês SSB (single side band) transmite-se:

- a) apenas a portadora
- b) apenas as 2 bandas (faixas) laterais
- c) apenas 1 banda (faixa) lateral com portadora completa ou reduzida ou sem portadora
- d) a portadora e duas bandas (faixas) laterais

Nota: Nas emissões em AM (amplitude modulada) emitimos a portadora e, sobreposta, a modulação, isto deve ocupar normalmente 6 kHz.

Em SSB a transmissão faz-se apenas numa das duas faixas juntamente com a portadora que pode ser completa ou reduzida ou sem portadora.

Nas decamétricas os radioamadores utilizam para 10, 15 e 20 metros a faixa lateral superior e para 40 e 80 metros a faixa lateral inferior.