

3.6.6.1

Em relação ao sistema de dupla faixa lateral (DFL), o sistema de faixa lateral única (FLU) tem as seguintes características:

- a) economiza potência, tem maior selectividade e tem menor distorção provocada por desvanecimento selectivo.
- b) tem melhor relação sinal/ruído, produz mais interferências no canal adjacente e o emissor tem maior rendimento
- c) O emissor tem pior rendimento e o receptor tem menor ruído de fundo devido ao CAV
- d) Produz menos interferências no canal adjacente e consome mais potência ...

Nota: 1) Economizam-se cerca de $\frac{2}{3}$ da potência de alta frequência.

2) O receptor tem maior selectividade

3) Tem menor distorção provocada por desvanecimento selectivo

4) A relação sinal-ruído é multiplicada pelo factor $2\sqrt{2}$

5) Produz menos interferências nos canais adjacentes

6) O rendimento do emissor é quadruplicado

7) Tem menor ruído de fundo devido ao CAV (comando automático de volume)