

2.9.1.1

Para que serve colocar um filtro passa-alto num circuito de entrada dum receptor de televisão?

- a) Para melhorar a qualidade dos sinais recebidos sem interferências
- b) Para evitar que se produzam interferências por sobrecarga do primeiro andar de RF do receptor quando perto está a funcionar um emissor de amador em ondas decamétricas
- c) Para separar as emissões de FM das de TV
- d) Para evitar que se produzam interferências por sobrecarga do primeiro andar da RF do receptor quando perto está a funcionar um emissor de amador em ondas milimétricas

Nota: O filtro de passa-alto permite, como a sua definição indica, a passagem de frequências "altas". Visto as frequências "decamétricas" serem mais baixas que as frequências de televisão, o filtro "bloqueia" as frequências das emissões "decamétricas" deixando passar as frequências da TV.

2.9.2.1

Funcionando uma estação de radiodifusão em 90 MHz e perto desta um emissor de amador em 28 MHz, por consequência duma corrosão entre dois metais diferentes quais as frequências de radiodifusão que podem ser interferidas:

- a) 208 MHz
- b) 189 MHz
- c) 106 MHz
- d) 26 MHz