

Dá-se o nome de desmodulação (ou detecção) :

- a) ao processo de trabalhar uma onda modulada de modo a recuperar o sinal modulador .....
- b) à aplicação de uma onda modulada directamente a um altifalante
- c) à rectificação de uma onda de radifrequência modulada ....
- d) à rectificação de uma onda de audifrequência .....

Nota : a) A onda moduladora é, por exemplo, uma onda de audifrequência correspondente ao som que se pretende receber ; logo, é a onda moduladora que interessa receber e não a onda modulada (esta é inaudível por ser de radifrequência).

b) Aplicando uma onda modulada por uma onda sonora directamente a um altifalante, este não reagiria por duas razões:

1ª - a sua bobina tem elevada impedância para a radifrequência

2ª. a sua membrana seria sensível apenas ao valor médio da onda modulada e este valor médio é igual a zero.

c) Neste caso, embora haja um valor médio a que a membrana do altifalante seria sensível, a bobina do altifalante opõe-se à passagem da radifrequência.