ترتیب و تنظیم فرکانس های رادیو

- ترتیب و تنظیم فرکانس های رادیو
- فرستنده های رادیو
- گیرنده های رادیو
- آنتن های رادیو
- مدولاسیون
- مدولاسیون دامنه
- مدولاسیون فرکانس
- مدولاسیون پالس
- مدولاسیون پهنای پالس

مدولاسیون دامنه

مدولاسیون دامنه

در مدولاسیون دامنه، دامنه موج حامل متناسب با سیگنال پیام تغییر می‌کند. فرکانس حامل ثابت باقی می‌ماند. این روش ساده‌ترین روش مدولاسیون است و در رادیوهای AM به کار می‌رود.

فرکانس حامل معمولاً چند برابر فرکانس بالای سیگنال پیام است. برای پخش صدای انسان، فرکانس حامل باید حداقل ده برابر فرکانس بالای صدا باشد. در رادیوهای AM فرکانس حامل بین ۵۳۰ تا ۱۶۰۰ کیلوهرتز است.

مدولاسیون دامنه ساده است اما در برابر نویز حساس است. نویز الکتریکی دامنه موج را تغییر می‌دهد و کیفیت صدا کاهش می‌یابد. برای کاهش نویز از مدولاسیون فرکانس استفاده می‌شود.

.

- 
- 

:

 << 

: (017) 290-66-00

 (029) 1-600-700

Copyright 2005 