

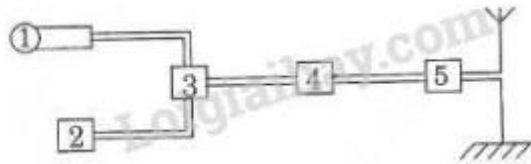
GIẢI BÀI 3 TRANG 119 SÁCH GIÁO KHOA LÝ LỚP 12

Đề bài

Vẽ sơ đồ khối của một máy phát thanh đơn giản và giải thích tác dụng của từng bộ phận trong sơ đồ.

Trả lời

+ Sơ đồ khối của một khối phát thanh đơn giản gồm 5 bộ phận cơ bản sau: micro (1); mạch phát sóng điện từ cao tần (2); mạch biến điệu (3); mạch khuếch đại (4) và anten phát (5).



+ Tác dụng của từng bộ phận:

- Micro (1): biến âm thanh thành dao động điện âm tần
- Mạch phát sóng điện từ cao tần (2): Tạo ra sóng mang có tần số cao (500 kHz đến 900 MHz)
- Mạch biến điệu (3): trộn dao động âm tần và dao động cao tần thành dao động cao tần biến điệu.
- Mạch khuếch đại (4): khuếch đại dao động cao tần biến điệu để đưa ra anten phát.
- Anten phát (5): Phát xạ sóng cao tần biến điệu ra không gian.