

Bài 18: MÁY TĂNG ÂM

I. Khái niệm về máy tăng âm.

-Máy tăng là thiết bị dùng để khuếch đại âm thanh.

II. Sơ đồ khối và nguyên lí làm việc của máy tăng âm.

1.Sơ đồ khối của máy tăng âm.(SGK).

2.Nguyên lí hoạt động của máy tăng âm

- + Khối mạch vào: nhận tín hiệu âm tần từ các nguồn khác nhau như: micrô, đĩa hát, băng cassette, USB, thẻ nhớ...
- + Mạch tiền khuếch đại: tín hiệu nhận được từ khối mạch vào được khuếch đại đủ lớn để cấp cho khối mạch âm sắc.
- + Mạch âm sắc: Điều chỉnh độ trầm bổng của âm thanh theo ý muốn của người nghe.
- + Mạch khuếch đại trung gian: khuếch đại công suất đủ lớn cấp cho mạch khuếch đại công suất.
- + Mạch khuếch đại công suất: khuếch đại công suất đủ lớn để phát ra loa.
- + Loa: phát ra âm thanh.
- + Nguồn nuôi: cung cấp điện cho toàn bộ máy tăng âm.

III.Nguyên lí hoạt động của khối khuếch đại Công suất. (hs tự học)

1.Sơ đồ mạch điện (SGK).

2.Nguyên lí hoạt động.