

Nội dung bài viết

1. [Soạn Công Nghệ lớp 12 Bài 21](#)
2. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 21 lớp 12](#)

Soạn Công Nghệ lớp 12 Bài 21

I. Nội dung và quy trình thực hành

Bước 1: Tìm hiểu nguyên lí làm việc của mạch điện theo bản vẽ

Vẽ sơ đồ nguyên lí vào báo cáo thực hành.

Giải thích nguyên lí làm việc của sơ đồ mạch điện.

Bước 2: Nhận biết linh kiện trên mạch lắp ráp theo bản vẽ

Căn cứ vào bản vẽ nguyên lí và bảng mạch, chỉ ra được những linh kiện tương ứng giữa chúng.

Ghi tên các linh kiện và số liệu kĩ thuật của chúng vào bản báo cáo thực hành.

Bước 3: Cấp nguồn và kiểm tra sự làm việc của mạch điện.

II. Mẫu báo cáo thực hành

MẠCH KHUẾCH ĐẠI ÂM TẦN

Họ và tên: Đào Anh Đăng.

Lớp: 12A2.

1. Sơ đồ nguyên lí mạch khuếch đại âm tần

Vẽ sơ đồ nguyên lí mạch khuếch đại âm tần.

2. Bảng kí hiệu, số liệu kĩ thuật các linh kiện trong sơ đồ

Kí hiệu trên sơ đồ	Tên và kí hiệu trên mạch điện thực tế	Số liệu kĩ thuật

3. Nhận xét về tình trạng hoạt động của mạch điện theo yêu cầu của giáo viên.

4. Đánh giá kết quả thực hành

Học sinh tự đánh giá kết quả thực hành theo sự hướng dẫn của giáo viên.

Lý thuyết Công Nghệ Bài 21 lớp 12

I - CHUẨN BỊ

1. Vật liệu, thiết bị (cho một nhóm học sinh)

1 Mạch khuếch đại âm tần đã lắp sẵn.

Tranh vẽ sơ đồ nguyên lí mạch khuếch đại âm tần phóng to.

Nguồn một chiều tương ứng với mạch đã lắp sẵn.

Micro và loa

2. Những kiến thức liên quan

Ôn lại bài 4, 18

II - NỘI DUNG VÀ QUY TRÌNH THỰC HÀNH

Bước 1. Tìm hiểu nguyên lí của mạch theo bản vẽ

Vẽ sơ đồ nguyên lí thực hành

Giải thích hoạt động của sơ đồ mạch.

Bước 2. Nhận biết linh kiện trên mạch lắp ráp theo sơ đồ nguyên lí.

Căn cứ vào bản vẽ nguyên lí và bảng mạch, chỉ ra được những linh kiện tương ứng của sơ đồ.

Ghi tên các linh kiện và thông số của chúng vào mẫu báo cáo

Bước 3. Cấp nguồn điện cho mạch hoạt động, kiểm tra sự làm việc của mạch.

III – TỔNG KẾT, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HÀNH

1. Học sinh hoàn thành báo cáo theo mẫu, thảo luận và tự đánh giá kết quả.
2. Giáo viên đánh giá kết quả dựa vào quá trình theo dõi và chấm bài báo cáo của học sinh.

MẪU BÁO CÁO THỰC HÀNH

MẠCH KHUẾCH ĐẠI ÂM TẦN

Họ và tên:

Lớp:

1. Sơ đồ nguyên lý mạch khuếch đại âm tần

Vẽ sơ đồ nguyên lý mạch khuếch đại âm tần.

2. Bảng kí hiệu, số liệu kỹ thuật các linh kiện trong sơ đồ

Kí hiệu trên sơ đồ	Tên và kí hiệu trên mạch điện thực tế	Số liệu kỹ thuật

3. Nhận xét về tình trạng hoạt động của mạch điện theo yêu cầu của giáo viên.

4. Đánh giá kết quả thực hành

Học sinh tự đánh giá kết quả thực hành theo sự hướng dẫn của giáo viên