

Nội dung bài viết

1. [Soạn Công Nghệ lớp 12 Bài 11](#)
2. [Lý thuyết Công Nghệ Bài 11 lớp 12](#)

*Soạn Công Nghệ lớp 12 Bài 11*

## **I. Nội dung và quy trình thực hành**

Bước 1: Kiểm tra loại tốt, xấu và phân biệt điện cực của 4 điôt tiếp mặt.

Bước 2: Bố trí các linh kiện lên bo mạch thử theo sơ đồ nguyên lí ở hình 9 - 1.

Bước 3: Giáo viên kiểm tra mạch lắp ráp.

Bước 4: Học sinh đóng điện và đo điện áp một chiều ra khi có tụ lọc và khi không có tụ lọc, ghi kết quả vào mục 3 báo cáo thực hành theo mẫu.

Cấp nguồn cho chạy máy thu thanh và rút ra nhận xét, kết luận.

## **II. Mẫu báo cáo thực hành**

LẮP MẠCH NGUỒN CHỈNH LƯU CẦU

CÓ BIẾN ÁP NGUỒN VÀ TỤ LỌC

Họ tên: Đào Anh Đăng.

Lớp: 12A2.

### **1. Kết quả kiểm tra các điôt**

### **2. Lắp ráp mạch nguồn chỉnh lưu**

Sơ đồ lắp ráp

### **3. Trị số điện áp một chiều ra khi có tụ lọc và khi không có tụ lọc**

### **4. Nhận xét về chất lượng của máy thu thanh khi nguồn có tụ lọc và không có tụ lọc.**

### **5. 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 11 lớp 12

### I - CHUẨN BỊ

#### 1. Dụng cụ, vật liệu (cho một nhóm học sinh)

Đồng hồ vạn năng: 1 chiếc.

Bo mạch thử: 1 chiếc

Kim, kẹp, dao gọt dây.

Dây thông tin một lõi để nối mạch điện: 2m

Tụ hoá 1000, điện áp định mức là 25 V: 01 chiếc

Điốt tiếp mặt loại 1 A: 4 chiếc

Biến áp nguồn 220V/9V: 1 chiếc

Máy thu thanh bán dẫn chạy nguồn 9 V: 01 chiếc

#### 2. Những kiến thức liên quan

Ôn lại bài 4, bài 7, bài 9

### II - NỘI DUNG VÀ QUY TRÌNH THỰC HÀNH

**Bước 1.** Kiểm tra loại tốt, xấu và phân biệt được cực của 4 điốt tiếp mặt

**Bước 2.** Bố trí các linh kiện lên bo mạch thử theo sơ đồ nguyên lí.

**Bước 3.** Giáo viên kiểm tra mạch lắp ráp

**Bước 4.** Học sinh đóng điện cho mạch đã lắp và đo điện áp một chiều ra

### III – TỔNG KẾT, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HÀNH

1. Học sinh hoàn thành báo cáo theo mẫu, thảo luận và tự đánh giá

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

## LẮP MẠCH NGUỒN CHỈNH LƯU CẦU CÓ BIẾN ÁP NGUỒN VÀ TỤ LỌC

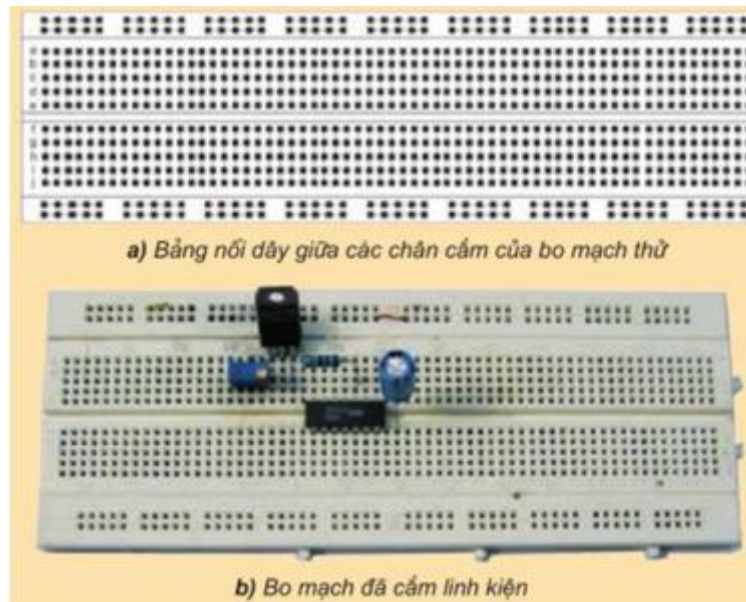
Họ và tên:

Lớp:

**1. Kết quả kiểm tra các diot**

**2. Lắp ráp mạch nguồn chỉnh lưu**

Sơ đồ lắp ráp



**3. Trị số điện áp một chiều ra khi có tụ lọc và khi không có tụ lọc**

**4. Nhận xét về chất lượng âm thanh của máy thu thanh khi nguồn có tụ lọc và không có tụ lọc**

**5. Đánh giá kết quả thực hành**

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