



Bài 1: THỰC HÀNH LẮP MẠCH NGUỒN CHỈNH LƯU CẦU CÓ BIẾN ÁP NGUỒN VÀ CÓ TỰ LỘC

A. MỤC TIÊU:

1. Kiến thức:

- Lắp được các linh kiện điện tử lên bộ mạch thử theo sơ đồ nguyên lí.

2. Kỹ năng:

- Sử dụng các dụng cụ thực hành đúng kĩ thuật.

3. Thái độ:

- Có ý thức tuân thủ các qui trình và quy định về an toàn.

B. PHƯƠNG PHÁP: Nêu vấn đề, đàm thoại, phát vấn, thực hành theo nhóm

C. CHUẨN BỊ CỦA GIÁO VIÊN, HỌC SINH

1. Chuẩn bị của giáo viên:

- GV tiến hành bài thực hành trước. Điền các số liệu vào mẫu báo cáo thực hành trước khi hướng dẫn cho học sinh.

2. Đồ dùng, vật liệu (cho một nhóm học sinh).

- Đồng hồ vạn năng: 1 chiếc
- Bo mạch thử: 1 chiếc
- Kìm, kẹp, dao gọt dây.
- Dây thông tin 1 lõi để nối mạch điện: 2m.
- Điốt tiếp mặt loại 1A: 4 chiếc.
- Tụ hồ 1000 μ F, điện áp định mức 25 V: 1 chiếc.
- Biến áp nguồn 220V/9V: 1 chiếc.
- Máy thu thanh bán dẫn chạy nguồn 9 V: 1 chiếc.

2. Chuẩn bị của học sinh:

- Học sinh ôn lại kiến thức bài 4,7,9 SGK.

D. TIẾN TRÌNH LÊN LỚP:

I. Ổn định:

- Chia học sinh thành các nhóm nhỏ để chuẩn bị thực hành.

II. Kiểm tra bài cũ:

- Trình bày trình tự các bước thiết kế mạch nguồn một chiều.

III. Bài mới:

1. Đặt vấn đề

2. Triển khai bài: (37 phút)

a. **Hoạt động 1: Trình tự các bước thực hành.**

<u>Cách thức hoạt động của thầy và trò</u>	<u>Nội dung kiến thức</u>
- GV chia HS thành các nhóm nhỏ phù hợp với số lượng dụng cụ thực hành. - GV hướng dẫn học sinh kiểm tra điốt - GV hướng dẫn học sinh cắm điện lên bo thử. - GV kiểm tra bo mạch của học sinh. - Sau khi kiểm tra xong, nếu đúng GV cho học sinh cắm điện và đo các thông số Cấp điện cho chạy máy thu thanh và rút ra nhận xét, kết luận	Bước 1: Kiểm tra loại tốt, xấu và các cực của 4 Điốt tiếp mặt. - Bước 2: Bố trí linh kiện lên bo mạch thử theo sơ đồ nguyên lí. - Bước 3: GV kiểm tra mạch lắp ráp - Bước 4: HS cắm điện và đo U₁ chiều khi có tụ lọc và khi không có tụ lọc .

b. **Hoạt động 2: Tự đánh giá kết quả bài thực hành.**

- Học sinh hồn thành theo mẫu và tự đánh giá kết quả thực hành. - Giáo viên đánh giá kết quả của bài thực hành và cho điểm.													
Mẫu báo cáo thực hành													
MẠCH CHỈNH LƯU CẦU													
Họ và tên: Lớp:													
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Kết quả kiểm tra Điốt</th> <th>Kết quả lắp ráp chỉnh lưu</th> <th>Trị số điện áp khi có tụ lọc và không có tụ lọc.</th> <th>Nhận xét về âm thanh khi có tụ và khi không có tụ</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> <tr> <td> </td> <td> </td> <td> </td> <td> </td> </tr> </tbody> </table>	Kết quả kiểm tra Điốt	Kết quả lắp ráp chỉnh lưu	Trị số điện áp khi có tụ lọc và không có tụ lọc.	Nhận xét về âm thanh khi có tụ và khi không có tụ									
Kết quả kiểm tra Điốt	Kết quả lắp ráp chỉnh lưu	Trị số điện áp khi có tụ lọc và không có tụ lọc.	Nhận xét về âm thanh khi có tụ và khi không có tụ										

IV. **Củng cố:** (5 phút)

- GV tổng kết đánh giá bài thực hành nhấn mạnh trọng tâm của bài.

V. **Dặn dò hướng dẫn học sinh học tập ở nhà:** (1 phút)

- Chuẩn bị bài 12: THỰC HÀNH ĐIỀU CHỈNH CÁC THÔNG SỐ CỦA MẠCH TẠO XUNG ĐA HÀI DÙNG TRANZITO



vndoc

VnDoc.com - Tải tài liệu, văn bản pháp luật, biểu mẫu miễn phí

E. RÚT KINH NGHIỆM TIẾT DẠY