

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Công nghệ 8 **Bài 47: Thực hành: Máy biến áp** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Soạn Công Nghệ lớp 8 Bài 47

1. Các số liệu kĩ thuật và giải thích ý nghĩa

Số liệu kĩ thuật học sinh tự ghi trong khi thực hành

TT Số liệu kĩ thuật Ý nghĩa

2. Tên và chức năng của các bộ phận chính của máy biến áp

TT Tên các bộ phận chính Chức năng

- | | | |
|---|----------|--------------------------------|
| 1 | Lõi thép | Dùng để dẫn từ cho máy biến áp |
| 2 | Dây quấn | Dùng để dẫn điện |

Lý thuyết Công Nghệ Bài 47 lớp 8

I. Chuẩn bị

Nguồn điện 220V lấy từ ổ điện.

Dụng cụ: Kìm, tua vít, 1 máy biến áp 1 pha 220V/6V.

- 1 bóng đèn sợi đốt 6V - 15W.
- 1 máy biến áp đã tháo rời vỏ và một số dạng lõi thép.
- 1 ampe kế, một công tắc, 1 đồng hồ vạn năng.

II. Nội dung và trình tự thực hành

1. Đọc các số liệu kĩ thuật, giải thích ý nghĩa và ghi vào mục 1 báo cáo thực hành.

2. Quan sát, tìm hiểu cấu tạo của máy biến áp. Ghi tên và chức năng của các bộ phận chính vào mục 2 báo cáo thực hành.

Trước khi cho máy biến áp làm việc cần tiến hành những công việc sau:

- a) Trả lời các câu hỏi về an toàn sử dụng máy biến áp.
- b) Quan sát, tìm hiểu cách sử dụng máy biến áp và các đồng hồ đo.
- c) Kiểm tra toàn bộ bên ngoài của máy biến áp.
- d) Kiểm tra về điện: kiểm tra thông mạch và kiểm tra cách điện.

3. Các kết quả ghi vào mục 3 báo cáo thực hành.

4. Vận hành máy biến áp, cho máy biến áp cung cấp 1 bóng đèn.

II. Báo cáo thực hành

MÁY BIẾN ÁP

1. Các số liệu kỹ thuật và giải thích ý nghĩa

TT Số liệu kỹ thuật Ý nghĩa

2. Tên và chức năng của các bộ phận chính máy biến áp

TT Tên các bộ phận chính Chức năng

3. Kết quả kiểm tra máy biến áp trước khi thực hành

TT Kết quả kiểm tra

4. Quan sát vận hành máy biến áp

Khi khoá K đóng đèn sáng.

Khi khoá K mở đèn tắt.

5. Nhận xét và đánh giá bài thực hành

Học sinh tự nhận xét và đánh giá bài thực hành theo hướng dẫn giáo viên.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập SGK Công nghệ lớp 8 **Bài 47: Thực hành: Máy biến áp** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.