

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập SGK Công nghệ 8 **Bài 45: Thực hành: Quạt điện** 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 45

#### Nội dung và trình tự thực hành

a) Trả lời các câu hỏi về an toàn sử dụng quạt điện

\* An toàn sử dụng quạt điện:

- + Điện áp đưa vào động cơ là điện áp định mức của động cơ
- + Không để động cơ làm việc quá công suất định mức
- + Cánh quạt quay nhẹ nhàng, không bị rung, bị lắc, bị vướng cánh

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

Số liệu kĩ thuật các học sinh sẽ ghi khi thực hành

TT Số liệu kĩ thuật Ý nghĩa

#### 2. Tên và chức năng của các bộ phận chính của quạt điện

TT Tên các bộ phận chính Chức năng

- |                |   |
|----------------|---|
| 1 Động cơ điện | Biến điện năng thành cơ năng (chuyển động quay) |
| 2 Cánh quạt    | Tạo ra gió khi quay                             |

#### Lý thuyết Công Nghệ Bài 45 lớp 8

#### I. Chuẩn bị

Dụng cụ và thiết bị thực hành:

- Kim, tua vít, cờ lê.

- Quạt bàn loại 220V. Bút thử điện.
- Đồng hồ vạn năng.
- Kim, tua vít, cờ lê.
- Quạt bàn loại 220V - Mô hình quạt bàn.
- Bút thử điện.
- Đồng hồ vạn năng.

## II. Nội dung và trình tự thực hành

### 1. Đọc các số liệu kỹ thuật, giải thích ý nghĩa và ghi vào mục 1 báo cáo

### 2. Quan sát, tìm hiểu cấu tạo và chức năng của các bộ phận chính của quạt điện. Ghi tên và chức năng của các bộ phận chính vào mục 2 báo cáo thực hành. Trước khi cho quạt điện làm việc cần tiến hành:

- a) Trả lời các câu hỏi về an toàn sử dụng quạt điện.
- b) Quan sát và tìm hiểu cách sử dụng quạt điện.
- c) Kiểm tra toàn bộ bên ngoài quạt điện gồm các công việc: kiểm tra về cơ và kiểm tra về điện.
- d) Kiểm tra về cơ gồm các công việc: dùng tay quay cánh quạt thử độ trơn cánh quạt.
- e) Kiểm tra về điện gồm các công việc: kiểm tra thông mạch dây quấn stato, kiểm tra cách điện giữa dây quấn và vỏ kim loại bằng đồng hồ vạn năng.

### 3. Các kết quả kiểm tra ghi vào mục 3 báo cáo.

### 4. Đóng điện cho quạt làm việc, điều chỉnh tốc độ, thay đổi hướng gió, theo dõi tình trạng làm việc của quạt điện; tiếng ồn, nhiệt độ, kiểm tra rò điện ra vỏ kim loại bằng bút thử điện.

## III. Báo cáo thực hành

### QUẠT ĐIỆN

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

TT Số liệu kĩ thuật Ý nghĩa

### 2. Tên và chức năng các bộ phận chính của quạt

TT Tên các bộ phận chính Chức năng

### 3. Kết quả kiểm tra quạt điện trước lúc làm việc

TT Kết quả kiểm tra

1

### 4. Tình trạng làm việc của quạt

### 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 45: Thực hành: Quạt điện** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.