**Bài 44: ĐỒ DÙNG LOẠI ĐIỆN - CƠ. QUẠT ĐIỆN**

**1. Biết được cấu tạo, nguyên lí làm việc và cách sử dụng của động cơ điện một pha.**

**2. Biết được nguyên lí làm việc và cách sử dụng quạt điện.**

Hướng dẫn học bài 44: Học sinh đọc SGK và soạn các câu hỏi sau:

1. Động cơ điện một pha có cấu tạo như thế nào?

2. Chức năng của Stato và Roto.

3. Có mấy loại Roto? Động cơ điện 1 pha chủ yếu dùng loại nào?

4. Nêu nguyên lí làm việc của động cơ điện 1 pha.

5. Khi sử dụng động cơ điện, ta cần chú ý những gì? Giải thích.

6. Quạt điện có mấy bộ phận chính? Kể tên.

7. Để quạt điện làm việc tốt, bền lâu cần phải làm gì?

8. Khi sử dụng quạt điện có những hư hỏng thường gặp nào?

**Bài 46: MÁY BIẾN ÁP MỘT PHA**

**Hiểu được cấu tạo, chức năng, cách sử dụng máy biến áp một pha.**

\* Máy biến áp một pha là thiết bị điện dùng để biến đổi điện áp của dòng điện xoay chiều một pha.

**1. Cấu tạo**

 *a. Lõi thép*

- Làm bằng các lá thép kĩ thuật điện ghép lại thành một khối.

- Chức năng: dùng để dẫn từ.

*b. Dây quấn*

- Làm bằng dây điện từ quấn quanh lõi thép, giữa các vòng dây có cách điện với nhau và cách điện với lõi thép.

- Chức năng: Dùng để dẫn điện

- Có hai loại dây quấn:

+ Dây quấn nối với nguồn điện có điện áp U1 gọi là dây quấn sơ cấp. Kí hiệu: N1.

+ Dây quấn cấp điện ra sử dụng có điện áp U2 gọi là dây quấn thứ cấp. Kí hiệu: N2.

**2. Nguyên lí làm việc (Giảm tải)**

**3. Số liệu kĩ thuật**

- Công suất định mức, đơn vị là VA (Vôn ampe), kVA.

- Điện áp định mức, đơn vị là V, kV.

- Dòng điện định mức, đơn vị là A.

**4. Sử dụng**

- Dễ dàng, ít hư hỏng, dùng để tăng giảm điện áp.

- Khi sử dụng máy biến áp cần chú ý:

+ Điện áp đưa vào máy biến áp không được lớn hơn điện áp định mức.

+ Không để máy biến áp làm việc quá công suất định mức.

+ Đặt nơi khô ráo, thoáng, sạch sẽ.

+ Kiểm tra điện có rò ra vỏ hay không.

**\* Dặn dò**

- Học bài 46.

- Đọc có thể em chưa biết SGK trang 161.

- Xem trước bài 48: Sử dụng hợp lí điện năng.