

Bài 44: ĐỒ DÙNG LOẠI ĐIỆN – CƠ **QUẠT ĐIỆN, MÁY BƠM NƯỚC**

I. Động cơ điện một pha

1. Cấu tạo:

- Gồm 2 bộ phận chính:

a. Sato (phần đứng yên)

- Lõi thép làm bằng lá thép kỹ thuật điện.

- Dây quấn làm bằng dây điện tử được đặt cách điện với lõi thép.

- Chức năng: tạo ra từ trường quay.

b. Rôto (phần quay)

- Lõi thép làm bằng lá thép kỹ thuật điện.

- Dây quấn gồm các thanh dẫn (Al, Cu) đặt trong các rãnh của lõi thép.

2. Nguyên lý làm việc

- Khi đóng điện, sẽ có dòng điện chạy trong dây quấn sato và dòng điện cảm ứng trong dây quấn rôto, tác dụng từ của dòng điện làm cho rôto động cơ quay.

3. Các số liệu kỹ thuật

- Điện áp định mức: 127V, 220V

- Công suất định mức:

4. Sử dụng: SGK trang 152

II. Quạt điện

1. Cấu tạo

Gồm: động cơ điện và cánh quạt

- Cánh quạt lắp với trục động cơ điện. Cánh quạt làm bằng nhựa hoặc kim loại được tạo dáng để tạo ra gió khi quay.

2. Nguyên lý làm việc

- Khi đóng điện, động cơ điện quay kéo cánh quạt quay theo tạo ra gió làm mát.

3. Sử dụng: SGK trang 153

III. Máy bơm nước (Phần giảm tải)

Nội dung
hướng dẫn
học sinh
LỚP 8 (từ
10.02.2020
đến
15.02.2020)

GHI TOÀN
BỘ NỘI
DUNG BÀI
44 VÀO
TẬP VÀ
TRẢ LỜI
CÂU HỎI
Ở SGK
trang 155

Câu hỏi

1. Cấu tạo của động cơ điện gồm những bộ phận cơ bản nào ?
2. Động cơ điện được sử dụng để làm gì ? Em hãy nêu các ứng dụng của động cơ điện.
3. Hãy nêu tên và chức năng các bộ phận chính của quạt điện và máy bơm nước.

Nội dung
hướng dẫn
học sinh
LỚP 8 (từ
10.02.2020
đến
15.02.2020)

GHI TOÀN
BỘ NỘI
DUNG BÀI
44 VÀO
TẬP VÀ
TRẢ LỜI
CÂU HỎI
Ở SGK
trang 155