

Bài 27
THỰC HÀNH
QUAN SÁT VÀ MÔ TẢ CẤU TẠO CỦA
ĐỘNG CƠ KHÔNG ĐỒNG BỘ BA PHA
(*I tiết*)

I – MỤC TIÊU

Dạy xong bài này, GV cần làm cho HS :

- Đọc và giải thích được các số liệu ghi trên nhãn động cơ không đồng bộ ba pha.
- Phân biệt được các bộ phận chính của động cơ không đồng bộ ba pha.
- Thực hiện đúng quy trình thực hành và các quy định về an toàn.

II – CHUẨN BỊ

1. Nội dung

- Nghiên cứu bài 27 SGK.
- Kẻ sẵn các bảng trong mẫu báo cáo thực hành.

2. Đồ dùng dạy học

- Các thiết bị, dụng cụ cho nhóm HS như bài 27 SGK.
- Tranh vẽ hình 26 – 1, 26 – 3, 26 – 5, 26 – 6 SGK.

III – GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC THỰC HÀNH

1. Cấu trúc và phân bổ bài thực hành

Bài thực hành gồm hai nội dung :

- Quan sát hình dạng, đọc và hiểu các kí hiệu, số liệu trên nhãn động cơ.
- Mô tả cấu tạo các bộ phận của động cơ.

2. Các hoạt động dạy thực hành

* **Hoạt động 1 : Quan sát, mô tả hình dạng động cơ còn nguyên chiết**

– HS đọc và ghi lại các số liệu trên nhãn động cơ và nêu ý nghĩa các số liệu này vào bảng 1 trong báo cáo thực hành theo mẫu.

– Ghi kết quả vào bảng 1 trong báo cáo thực hành.

Nêu rõ cho HS những nội dung cần phải tìm hiểu :

+ Công suất.

+ Hộp đấu dây đang ở trạng thái nào : đấu Δ , ∇ hay chưa đấu.

+ Kí hiệu $\Delta/\nabla - 380/220$ V có ý nghĩa gì khi sử dụng.

+ Dòng điện định mức.

+ Số vòng quay định mức.

+ Hiệu suất.

+ Hệ số $\cos\phi$.

+ Khối lượng.

+ Năm sản xuất, nước sản xuất, hãng sản xuất...

* **Hoạt động 2 : Đo, đếm các bộ phận của động cơ**

– HS đo, đếm và ghi kết quả các bộ phận của động cơ vào bảng 2 trong báo cáo thực hành.

Các thông số cần đo, đếm đã giới thiệu trong bảng 2.

GV cần lưu ý HS :

– Thực hiện đúng quy trình thực hành.

– Thực hiện tốt nội quy về an toàn.

IV – TỔNG KẾT, ĐÁNH GIÁ KẾT QUẢ THỰC HÀNH

– GV hướng dẫn HS hoàn thành báo cáo thực hành, thảo luận và tự đánh giá kết quả.

– GV đánh giá kết quả thực hành.

– GV chấm bài báo cáo thực hành của HS và trả bài vào tiết sau.

– Dặn dò HS đọc trước bài 28 : Mạng điện sản xuất quy mô nhỏ.