

Chương 7. ỨNG DỤNG ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG

Bài 32

KHÁI QUÁT VỀ ỨNG DỤNG CỦA ĐỘNG CƠ ĐỐT TRONG

(1 tiết)

I – MỤC TIÊU

Dạy xong bài này, GV cần làm cho HS :

- Biết được phạm vi ứng dụng của ĐCĐT.
- Biết được nguyên tắc chung về ứng dụng ĐCĐT.

II – CHUẨN BỊ BÀI GIẢNG

1. Chuẩn bị nội dung

- Nghiên cứu kĩ bài 32 SGK.
- Tham khảo thêm các thông tin có liên quan trong các tài liệu khác.

2. Chuẩn bị phương tiện dạy học

Tranh vẽ phóng to hình 32.1, 32.2 SGK.

III – GỢI Ý TIẾN TRÌNH TỔ CHỨC DẠY HỌC

1. Cấu trúc và phân bố bài giảng

Bài 32 gồm hai nội dung :

- Vai trò và vị trí của ĐCĐT trong sản xuất và đời sống.
- Nguyên tắc chung về ứng dụng ĐCĐT.

Trong đó trọng tâm : Nguyên tắc chung về ứng dụng ĐCĐT.

2. Các hoạt động dạy học

• *Hoạt động 1 : Tìm hiểu về vai trò và vị trí của ĐCĐT trong sản xuất và đời sống*

– Khi tìm hiểu nội dung này, GV cần cho HS biết được việc sử dụng rộng rãi ĐCĐT trong thực tế, để từ đó thấy được vai trò quan trọng của chúng.

– Tìm hiểu về vị trí của ĐCĐT, GV nhấn mạnh lượng công suất do ĐCĐT tạo ra so với các loại động cơ khác, đồng thời sử dụng hình 32.1 để đặt câu hỏi cho HS trả lời về khả năng ứng dụng của ĐCĐT trong các máy móc, thiết bị.

• **Hoạt động 2 : Tìm hiểu nguyên tắc chung về ứng dụng ĐCĐT**

Trong phần này, GV có thể sử dụng sơ đồ 32.2 SGK để giải thích cho HS hiểu rõ : Hệ thống truyền lực là khâu nối trung gian giữa ĐCĐT và máy công tác. Kết cấu của hệ thống truyền lực phụ thuộc vào yêu cầu, nhiệm vụ, điều kiện làm việc của máy công tác, loại động cơ được sử dụng cũng như vị trí tương đối giữa chúng.

Động cơ được lựa chọn phải đáp ứng yêu cầu về công suất cũng như tốc độ quay so với máy công tác.

• **Hoạt động 3 : Tổng kết, đánh giá**

– GV nêu câu hỏi trọng tâm của bài giảng :

+ *Nêu những máy móc, thiết bị có sử dụng ĐCĐT.*

+ *Trình bày nguyên tắc chung về ứng dụng ĐCĐT.*

+ *Sự phù hợp về công suất và tốc độ quay giữa động cơ và máy công tác như thế nào ?*

– GV yêu cầu HS trả lời, một số HS khác nhận xét, bổ sung, sau đó GV đánh giá, cho điểm và tổng kết các kiến thức trọng tâm của bài.

– GV yêu cầu HS đọc trước bài 33 SGK.

IV – GỢI Ý TRẢ LỜI CÂU HỎI TRONG SGK

Các câu hỏi đều đơn giản, chỉ cần trả lời theo nội dung trong SGK.