

**Tiết 28 - Bài 27: Mối ghép động**

**A. Câu hỏi ôn tập**

1. Thế nào là mối ghép động? Cho ví dụ?
2. Thế nào là một cơ cấu?
3. Kể tên, nêu cấu tạo và ứng dụng của các loại khớp động đã học.

**B. Kiến thức trọng tâm**

**I. Thế nào là mối ghép động ?**

- Mối ghép động là mối ghép trong đó các chi tiết được ghép có sự chuyển động tương đối với nhau.
- Mối ghép động còn gọi là khớp động.
- Mối ghép động dùng để ghép các chi tiết với nhau thành cơ cấu.

**II. Các loại khớp động**

**1. Khớp tịnh tiến**

**a. Cấu tạo**

- Mối ghép pittông - xi lanh có các mặt tiếp xúc là các mặt trụ tròn.
- Mối ghép sòng trượt - rãnh trượt có các mặt tiếp xúc là các mặt phẳng.

**b. Đặc điểm**

- Trong khớp tịnh tiến các điểm trên cùng một vật có chuyển động giống hệt nhau.
- Tạo nên ma sát lớn làm cản trở chuyển động.

**c. Ứng dụng**

- Dùng để biến đổi chuyển động tịnh tiến thành chuyển động quay và ngược lại. (như mối ghép pittông-xilanh trong động cơ )

**2. Khớp quay**

**a. Cấu tạo**

- Ổ trục.
- Bạc lót (hoặc vòng bi)
- Trục.

**b. Ứng dụng**

- Khớp quay thường được dùng nhiều trong thiết bị, máy: bản lề cửa, xe đạp, xe máy....

**C. Bài tập vận dụng**

1. Trong chiếc xe đạp của em, khớp nào thuộc khớp quay?
2. Các khớp ở giá gương xe máy, cần ăng ten có được coi là khớp quay không? Tại sao?