

Tiết 27 - Bài 26: Mối ghép tháo được

I. Câu hỏi ôn tập

1. Thế nào là mối ghép tháo được?
2. Nêu công dụng của mối ghép tháo được?

II. Kiến thức trọng tâm

1. Mối ghép bằng ren

a. Cấu tạo mối ghép

* Mối ghép bulông gồm :

- Đai ốc.
- Vòng đệm.
- Chi tiết ghép.

* Mối ghép vít cấy gồm :

- Đai ốc.
- Vòng đệm.
- Chi tiết ghép.

- Vít cấy.

* Mối ghép đinh vít gồm :

- Chi tiết ghép.
- Đinh vít

b. Đặc điểm và ứng dụng

- Có cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp.
- Mối ghép bu lông để ghép các chi tiết có chiều dày không lớn, cần tháo lắp.
- Mối ghép vít cấy để ghép các chi tiết có chiều dày lớn.
- Mối ghép đinh vít dùng ghép các chi tiết chịu lực ghép nhỏ.

2. Mối ghép bằng then và chốt

a. Cấu tạo mối ghép

* Mối ghép bằng then:

- Trục.
- Bánh đai.
- Then được đặt trong rãnh then giữa hai chi tiết được ghép.
- * Mối ghép bằng chốt:
 - Đùi xe.
 - Trục giữa.
 - Chốt trụ được đặt trong lỗ xuyên ngang qua hai chi tiết được ghép.

b. Đặc điểm và ứng dụng:

- Có cấu tạo đơn giản, dễ tháo lắp và thay thế.
- Khả năng chịu lực kém.
- Thường được dùng để ghép trục với bánh răng, bánh đai, đĩa xích... để truyền chuyển động quay.
 - Mối ghép bằng chốt dùng để hãm chuyển động tương đối giữa các chi tiết theo phương tiếp xúc hay để truyền lực.

III. Bài tập vận dụng

1. Nêu cấu tạo mối ghép bằng ren và ứng dụng từng loại.
2. Hãy nêu những điểm giống và khác nhau giữa hai mối ghép bằng then và bằng chốt.