Bài 24:

KHÁI NIỆM VỀ CHI TIẾT MÁY VÀ LẮP GHÉP

I . Khái niệm về chi tiết máy

1 . Chi tiết máy là gì ?

* Chi tiết máy là phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh và thực hiện một nhiệm vụ nhất định trong máy .
* Dấu hiệu để nhận biết chi tiết máy : là phần tử có cấu tạo hoàn chỉnh và không thể tháo rời ra được hơn nữa .

2 . Phân loại chi tiết máy:

a. Nhóm có công dụng chung : bu lông, đai ốc, bánh răng, lò xo ,,, được sử dụng trong nhiều loại máy khác nhau

b. Nhóm có công dụng riêng : kim khâu. van... dùng trong 1 loại máy nhất định

+ Ngày nay, hầu hết các chi tiết máy đều được tiêu chuẩn hóa, đảm bảo tính đồng nhất và khả năng tính lắp lẫn cho nhau, thuận lợi cho việc sử dụng và chế tạo hàng loạt .

II . Chi tiết máy được lắp ghép như thế nào ?

Mối ghép chia làm 2 loại:

a. Mối ghép cố định:

Các chi tiết được ghép không có chuyển động tương đối với nhau

* Mối ghép tháo được: ren, then, vít, chốt .....
* Mối ghép không tháo được : đinh tán. hàn

b. Mối ghép động : Các chi tiết được ghép có thể xoay, trượt, lăn và ăn khớp

với nhau ...