

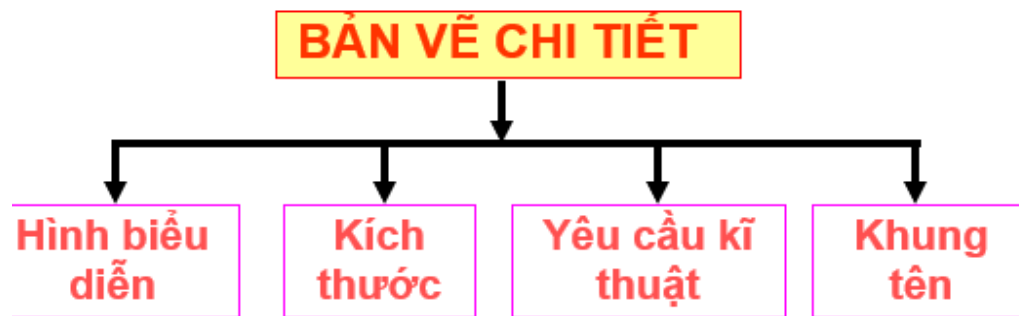
Tuần 5

Chủ đề 2 – Bản vẽ kỹ thuật

Bài 9 – Bản vẽ chi tiết

I. Nội dung của bản vẽ chi tiết

- Bản vẽ chi tiết bao gồm các hình biểu diễn, các kích thước và các thông tin cần thiết khác để xác định chi tiết máy.



Sơ đồ nội dung bản vẽ chi tiết

II. Đọc bản vẽ chi tiết

- Bước 1: Đọc khung tên
- Bước 2: Đọc hình biểu diễn
- Bước 3: Đọc kích thước
- Bước 4: Đọc yêu cầu kỹ thuật
- Bước 5: Tổng hợp

Công việc ở nhà: Ghi bài đầy đủ, tập quan sát các vật dụng sinh hoạt trong gia đình có cấu tạo ren.

Chủ đề 2 – Bản vẽ kỹ thuật

Bài 11 – Biểu diễn ren

I. Chi tiết có ren:

Ví dụ: Bu lông, đai ốc, đinh vít...

Công dụng: Dùng để ghép nối các chi tiết và truyền lực.

II. Quy ước vẽ ren:

1. Ren ngoài: (Ren trục)

Ren ngoài là ren được hình thành ở mặt ngoài của chi tiết.

2. Ren trong: (Ren lỗ)

Ren trong là ren được hình thành ở mặt trong của lỗ.

➤ Trường hợp ren nhìn thấy

* Đường đỉnh ren, đường giới hạn ren, vòng đỉnh ren vẽ bằng nét liền đậm

* Đường chân ren, vòng chân ren vẽ bằng nét mảnh, và vòng chân ren chỉ vẽ $\frac{3}{4}$ vòng

3. Ren bị che khuất:

* Đường đỉnh ren, đường chân ren, đường giới hạn ren được vẽ bằng nét đứt.

Công việc ở nhà: Ghi bài đầy đủ, tập quan sát các vật dụng sinh hoạt có cấu tạo ren chuẩn bị nội dung thực hành Đọc bản vẽ chi tiết đơn giản có ren.