

CHƯƠNG 1: VẼ KỸ THUẬT

CHỦ ĐỀ 1: BẢN VẼ CÁC KHỐI HÌNH HỌC

Nội dung: VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

(Bài 1 trang 5 + Bài 8 trang 29)

I. Khái niệm bản vẽ kỹ thuật: (Phần I – bài 8 trang 29)

Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu trình bày thông tin kỹ thuật của sản phẩm dưới dạng các và theo các qui tắc và thường vẽ theo

II. Bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất:

- Bản vẽ kỹ thuật diễn tả chính xác,, của sản phẩm, công trình.
- Bản vẽ kỹ thuật rất quan trọng trong,, và kiểm tra sản phẩm, công trình.
- Bản vẽ kỹ thuật là “ngôn ngữ chung” trong kỹ thuật.

III. Bản vẽ kỹ thuật đối với đời sống:

Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu cần thiết kèm theo sản phẩm, thiết bị kỹ thuật để sử dụng và

IV. Bản vẽ kỹ thuật dùng trong các lĩnh vực kỹ thuật:

- Các lĩnh vực kỹ thuật đều gắn liền với bản vẽ kỹ thuật.
- Mỗi lĩnh vực kỹ thuật đều có loại bản vẽ riêng của ngành mình.

Nội dung: HÌNH CHIẾU

(Bài 2 trang 8 + Bài 3 trang 13)

I. Khái niệm hình chiếu:

Khi chiếu một vật thể lên một mặt phẳng, hình nhận được trên mặt phẳng đó gọi là hình chiếu.

II. Các phép chiếu:

Tên gọi	Đặc điểm
Phép chiếu xuyên tâm	Các tia chiếu
Phép chiếu song song	Các tia chiếu
Phép chiếu vuông góc	Các tia chiếu vuông góc với

III. Các hình chiếu vuông góc:

1. Các mặt phẳng chiếu:

- Mặt phẳng chiếu đứng:
- Mặt phẳng chiếu bằng:
- Mặt phẳng chiếu cạnh:

2. Các hình chiếu:

- Hình chiếu đứng:
- Hình chiếu bằng:
- Hình chiếu cạnh:

IV. Vị trí các hình chiếu:

- Hình chiếu đứng ở góc trái bản vẽ.
- Hình chiếu bằng nằm dưới.....
- Hình chiếu cạnh nằm

V. BTTH Hình chiếu của vật thể: (Bài 3 trang 13)

1. Đọc bản vẽ mô hình cái nêm (hình 3.1) và trả lời vào bảng 3.1

Hướng chiếu \ Hình chiếu	A	B	C
1			
2			
3			

2. Vẽ lại đúng vị trí các hình chiếu:

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....