

PHẦN I : VẼ KỸ THUẬT

Chương I: BẢN VẼ CÁC KHỐI HÌNH HỌC

Bài 1: VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

I./ BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI SẢN XUẤT :

Bản vẽ Kỹ thuật (viết tắt là BVKT) là ngôn ngữ chung trong kỹ thuật.
Có 4 loại ngôn ngữ để giao tiếp :

- Tiếng nói.
- Chữ viết
- Hành động.
- Hình vẽ.

(Xem hình : quan sát H1.1 & H1.2)

II./ BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI ĐỜI SỐNG :

BVKT là tài liệu cần thiết kèm theo sản phẩm dùng trong trao đổi, sử dụng,
(Xem hình : quan sát H1.3)

II./ BV KT ĐƯỢC DÙNG TRONG LĨNH VỰC KỸ THUẬT :

- *Cơ khí*
- *Nông nghiệp*
- *Xây dựng*
- *Giao thông*
- *Điện lực*
-

(HS tham khảo H1.4, Bản vẽ được dùng trong nhiều lĩnh vực kỹ thuật khác nhau.)

TUẦN 1 – TIẾT 2 :

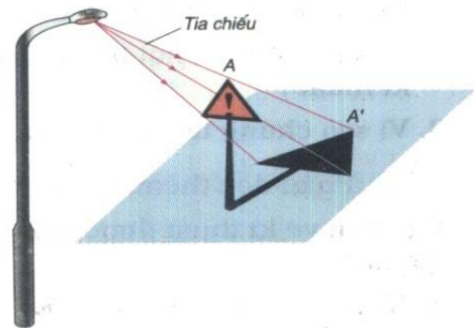
BÀI 2 : HÌNH CHIẾU

I./ KHÁI NIỆM :

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

(Quan sát hình :

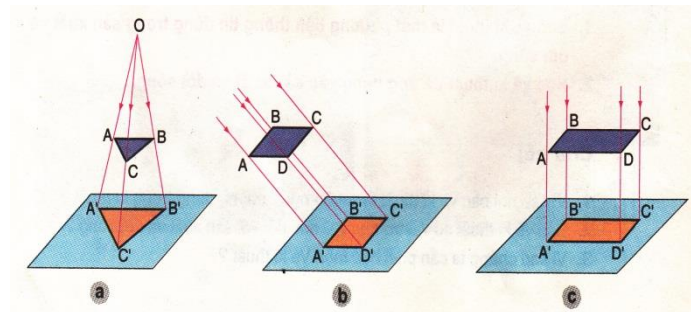
=> Bóng đổ được gọi là :
Hình chiếu



II./ CÁC PHÉP CHIẾU :

- + Phép chiếu xuyên tâm : các tia chiếu đồng quy ở một điểm.
- + Phép chiếu song song : các tia chiếu // với nhau.
- + Phép chiếu vuông góc : các tia chiếu vuông góc với mặt phẳng chiếu.

Quan sát hình :



III./ CÁC HC VUÔNG GÓC :

Quan sát hình :

1. Các mặt phẳng chiếu :

- Mặt chính diện gọi là mặt phẳng chiếu đứng
- Mặt nằm ngang gọi là mặt phẳng chiếu bằng
- Mặt cạnh bên phải gọi là mặt phẳng chiếu cạnh

2. Các hình chiếu :

- Hình chiếu đứng có hướng chiếu từ trước tới
- Hình chiếu bằng có hướng chiếu từ trên xuống.
- Hình chiếu cạnh có hướng chiếu từ trái qua



IV./ VỊ TRÍ CÁC HC :

Quan sát hình :

- Hình chiếu bằng ở dưới Hình chiếu đứng.
- Hình chiếu cạnh

