

1. Bài 1: Tiêu chuẩn trình bày bản vẽ kỹ thuật.

- Tỷ lệ.
- Ứng dụng các loại nét vẽ.
- Tiêu chuẩn ghi kích thước.
- Kích thước của khung tên.

2. Bài 2: Hình chiếu vuông góc

- Thế nào là phép chiếu vuông góc ?
- Phương pháp chiếu góc thứ nhất :
 - Mỗi hình chiếu cho biết chiều nào của vật thể ?
 - Vị trí các hình chiếu theo phương pháp chiếu góc thứ nhất.
 - Vật thể nằm ở đâu so với người quan sát và mặt phẳng hình chiếu ?
- Cho 1 vật thể : Xác định 3 hình chiếu vuông góc : đứng , bằng , cạnh của vật thể.

3. Bài 4: Mặt cắt và hình cắt

Nêu khái niệm

- Có những loại mặt cắt nào ?
- Xác định các loại hình cắt
- Đường bao mặt cắt chập vẽ bằng nét gì ?
- Đường bao mặt cắt rời vẽ bằng nét gì ?
- Cho một vật thể , hãy xác định đâu là mặt cắt toàn bộ, đâu là mặt cắt đứng ?

4. Bài 5: Hình chiếu trục đo

- Hình chiếu trục đo được xây dựng bằng phép chiếu nào ?
- Thông số cơ bản của hình chiếu trục đo vuông góc đều và xiên góc cân

5. Bài 7: Hình chiếu phối cảnh

- Hình chiếu phối cảnh là gì ?
- Ứng dụng của hình chiếu phối cảnh
- Hình chiếu phối cảnh một điểm tụ và hai điểm tụ (Cho hình ảnh cụ thể xác định hình đó là hình chiếu phối cảnh 1 điểm tụ hay 2 điểm tụ.)

6. Bài 8: Thiết kế và bản vẽ kỹ thuật

- Thiết kế là gì ?
- Các giai đoạn thiết kế (hình 8.1)