

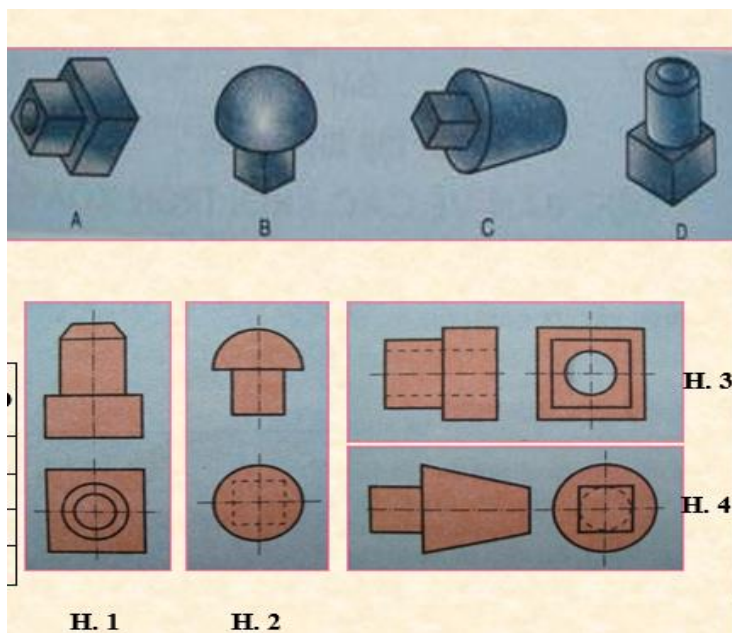
Tuần 4 - Tiết 7

Bài 7: Thực hành – Đọc bản vẽ các khối tròn xoay

I. Chuẩn bị:

- Dụng cụ: Thước, eke, compa, bút chì, tẩy...
- Vật liệu: Giấy vẽ...
- Sách giáo khoa, vở tập vẽ.

II. Nội dung thực hành:



Đọc bảng vẽ hình chiếu H7.1 sgk để hoàn thành bảng 7.1, bảng 7.2

Vật thể \ Bản vẽ	A	B	C	D
1				
2				
3				
4				
BẢNG 7.1				

Vật thể \ Khối hình học	A	B	C	D
Hình trụ				
Hình nón cụt				
Hình hộp				
Hình chòm cầu				
BẢNG 7.2				

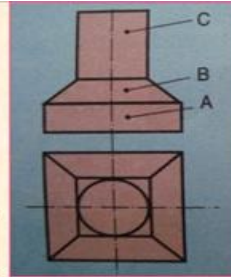
Bài tập thêm: Quan sát hình 4a, 4b để hoàn thành bản 3, bảng 4

<u>Hình dạng khối</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
<u>H. Trụ</u>			
<u>H Hình hộp chữ nhật</u>			
<u>H Chóp cut</u>			

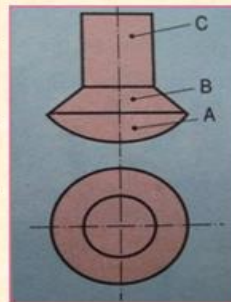
Bảng 3

<u>H. dạng khối</u>	<u>A</u>	<u>B</u>	<u>C</u>
<u>H Trụ</u>			
<u>H Nón cut</u>			
<u>H Chóp cut</u>			

Bảng 4



H. 4a



H. 4b

Ôn tập tập Kiểm tra 15 phút

1/ Khái niệm bản vẽ kỹ thuật:

Bản vẽ kỹ thuật trình bày các thông tin kỹ thuật của sản phẩm dưới dạng hình vẽ và các kí hiệu theo quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỷ lệ

2/ Các phép chiếu:

Phép chiếu xuyên tâm

Phép chiếu song song

Phép chiếu vuông góc

3/ Các hình chiếu vuông góc:

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 sang*

4/ Vị trí các hình chiếu

Hình chiếu bằng nằm ở *dưới* hình chiếu đứng

Hình chiếu cạnh nằm *bên phải* hình chiếu đứng

5/ Khối đa diện: được bao bởi các *hình đa giác phẳng*

6/ Hình hộp chữ nhật: được bao bởi 6 hình chữ nhật

7/ Hình lăng trụ đều: được bao bởi 2 mặt đáy là hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau

8/ Hình chóp đều: được bao bởi mặt đáy là 1 hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh

9/ Khối tròn xoay:

Khi quay hình chữ nhật 1 vòng quanh 1 cạnh cố định, ta được hình trụ

Khi quay hình tam giác vuông 1 vòng quanh 1 cạnh góc vuông cố định, ta được hình nón

Khi quay nửa hình tròn 1 vòng quanh đường kính cố định, ta được hình cầu

Khối tròn xoay được tạo thành khi quay 1 hình phẳng quanh 1 đường cố định (trục quay) của hình.

Xem lại các bài tập về đọc bản vẽ đã học (liên hệ giữa hình chiếu và vật thể).

Biết ghép các vật thể với hình chiếu tương ứng, vẽ hình chiếu của vật thể.

Bài tập ở nhà: Ghi bài, ôn tập chương 1 kiểm tra 15 phút.

Xem trước bài 8 – II – Hình cắt

Tuần 4 – Tiết 8

Bài 8 KHÁI NIỆM HÌNH CẮT

I. Khái niệm về hình cắt

1. Khái niệm

Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở phía sau mặt phẳng cắt.

Dùng để biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong của vật thể. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được kẻ gạch gạch

2. Phân loại:

- Theo vị trí mặt phẳng cắt
- Theo số lượng mặt phẳng cắt

Bài tập ở nhà:

Ghi bài đầy đủ; học bài; xem trước bài 9 – Bản vẽ chi tiết.