

Bài 5: BÀI TẬP THỰC HÀNH
ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

Tuần 3 (20/9 đến 25/9)

I. Chuẩn bị: (SGK)

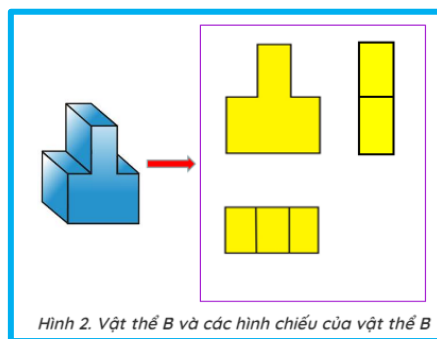
II. Nội dung

- Hoàn thành bảng 5.1
- Vẽ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của một trong các vật thể.

III. Các bước tiến hành

- Bước 1: Đọc nội dung bài thực hành.
- Bước 2: Kẻ bảng 5.1 và đánh dấu X vào ô thích hợp.
- Bước 3: Vẽ hình chiếu của **vật thể B**

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



Hình 2. Vật thể B và các hình chiếu của vật thể B

Bài 6:

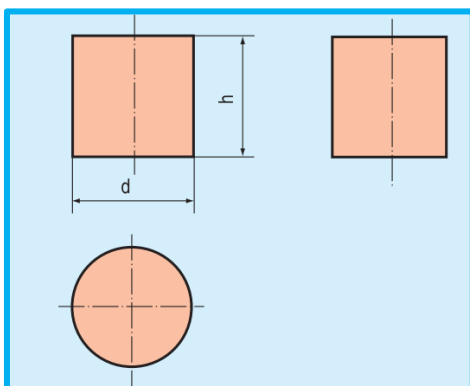
BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

I. Khối tròn xoay

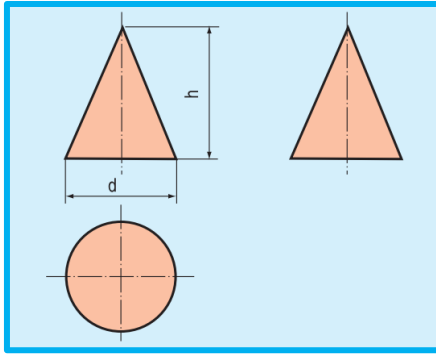
- Khi quay hình chữ nhật 1 vòng quanh 1 cạnh cố định ta được hình trụ.
- Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh 1 cạnh góc vuông cố định ta được hình nón.
- Khi quay nửa hình tròn 1 vòng quanh đường kính cố định ta được hình cầu.
- Khối tròn xoay được tạo thành khi quay một hình phẳng quanh một đường cố định(trục quay) của hình.

II. Hình chiếu của hình trụ, hình nón, hình cầu.

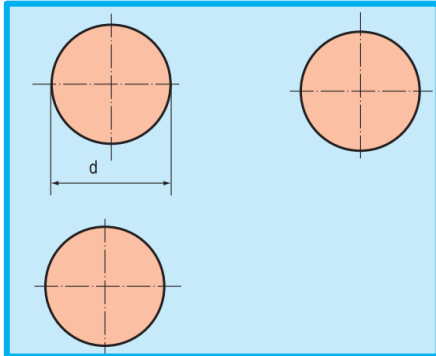
1. Hình trụ



2.Hình nón



3.Hình cầu



BÀI TẬP VẬN DỤNG

Câu 1: Trong các vật thể sau đây, vật thể nào **KHÔNG PHẢI** là khối tròn xoay?



1



2



3

Câu 2: Em hãy vẽ 3 hình chiếu của HÌNH NÓN theo các số liệu đã cho, với yêu cầu như sau:

- Kích thước quy định tính bằng đơn vị **mm**.
- Vẽ 3 hình chiếu theo đúng vị trí quy ước trên bản vẽ kỹ thuật.
- Chiều cao: 50mm
- Đường kính đáy : 30mm
- Có đường trục ở các hình chiếu

Bài 7: BÀI TẬP THỰC HÀNH
ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY
Tuần 4 (27/9 đến 2/10)

I. Chuẩn bị: (SGK)

II. Nội dung

- Hoàn thành bảng 7.1
- Phân tích vật thể, hoàn thành bảng 7.2

III. Các bước tiến hành

- Bước 1: Đọc nội dung bài thực hành.
- Bước 2: Kẻ bảng 7.1 và hoàn thành bảng 7.1
- Bước 3: Kẻ bảng 7.2 và hoàn thành bảng 7.2
- Bước 4: vẽ hoàn thiện một bản vẽ hình chiếu của **vật thể A**.

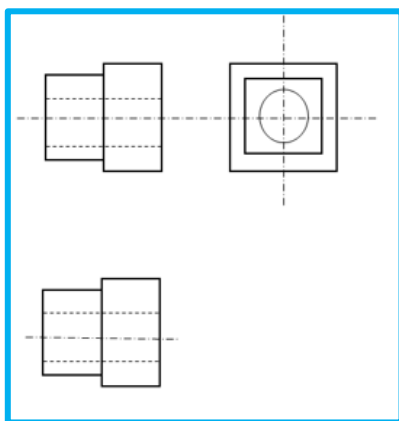
BẢNG 7.1

Vật thể Bản vẽ	A	B	C	D
1				X
2		X		
3	X			
4			X	

BẢNG 7.2

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

BẢN VẼ VẬT THỂ A



Bài 8:

KHÁI NIỆM VỀ BẢN VẼ KỸ THUẬT – HÌNH CẮT

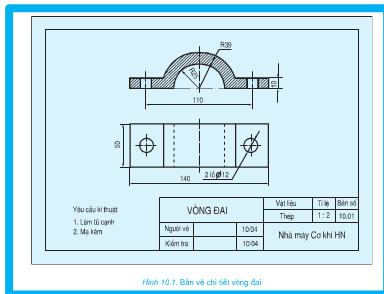
I. Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật (đã được học tích hợp bài 1) (SGK)

II. Khái niệm về hình cắt

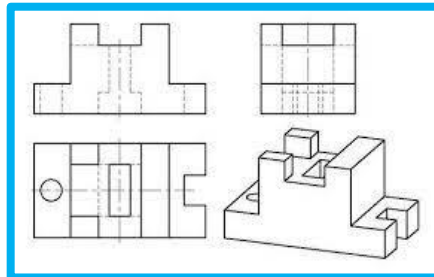
- Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở sau mặt phẳng cắt(khi giả sử cắt vật thể)
- Hình cắt dùng để biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong của vật thể. Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được kẻ gạch gạch.

BÀI TẬP VẬN DỤNG

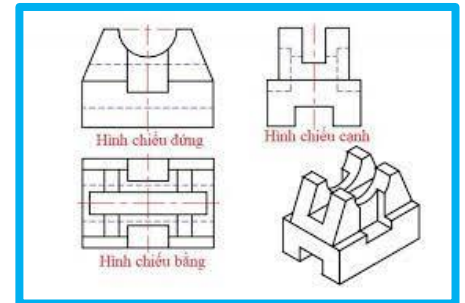
Câu 1: Cho các bản vẽ kỹ thuật sau đây, em hãy quan sát và chỉ ra bản vẽ nào là bản vẽ có HÌNH CẮT.



1



2



3

Câu 2: Dựa vào hình vật thể và bản vẽ hình chiếu tương ứng của vật thể C, em hãy quan sát và vẽ lại 3 hình chiếu của vật thể C theo đúng vị trí và kích thước có trong hình (đo theo kích thước của các hình chiếu)

