

CÔNG NGHỆ 8

BÀI 7. BÀI TẬP THỰC HÀNH: ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

A. MỤC TIÊU BÀI HỌC

- Học sinh biết đọc bản vẽ các hình chiếu của vật thể có dạng khối tròn xoay.
- Có ý thức tìm hiểu trong thực tế các khối tròn xoay.

B. HƯỚNG DẪN HỌC LÝ THUYẾT (Đây là phần hướng dẫn, không phải nội dung ghi bài)

Hoạt động 1. Chuẩn bị dụng cụ thực hành

Dụng cụ: Thước, êke, compa, bút chì, tẩy, ...

Vật liệu: Giấy tập (giấy đôi) hoặc Giấy vẽ khổ A4 (297mm x 210mm).

Hoạt động 2. Xác định yêu cầu nội dung bài thực hành.

Yêu cầu 1: Đọc kĩ nội dung bài thực hành và kẻ bảng 7.1 vào bài làm, sau đó đánh dấu (x) vào ô thích hợp của bảng để chỉ rõ sự tương quan giữa các bản vẽ với các vật thể

Yêu cầu 2: Hãy vẽ các hình chiếu đứng, chiếu bằng và chiếu cạnh của **một trong các vật thể A, B, C, D.**

Hướng dẫn yêu cầu 1

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

Hướng dẫn yêu cầu 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		

Yêu cầu 3: Hãy vẽ các hình chiếu đứng, chiếu bằng và chiếu cạnh của **một trong các vật thể A, B, C, D.**

C. NỘI DUNG GHI BÀI

Bài 7 không có ghi bài các bạn hoàn thành bài thực hành như mẫu bên dưới nhé vẽ vào góc trái bài thực hành/bản vẽ đã chuẩn bị khung tên

Chọn 1 trong 4 vật thể A, B, C, D vẽ lại đầy đủ hình chiếu đứng, hình chiếu bằng, hình chiếu cạnh của vật thể vào mẫu bên dưới.

				THỰC HÀNH 7		
				Vật liệu	Tỉ lệ	Bài số
				Kiểm tra	1 : 1	01
Người vẽ		11/09/21		THCS Tam Thôn Hiệp		
Lớp:						

BÀI 8. HÌNH CẮT

A. MỤC TIÊU BÀI HỌC

- Biết được khái niệm và công dụng của hình cắt
- Nhận dạng được vật thể dưới hình thức mặt phẳng cắt

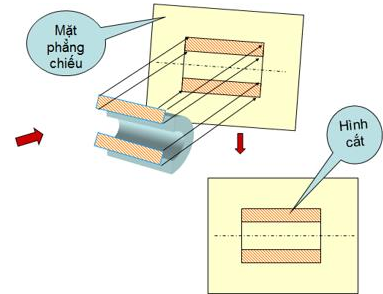
B. HƯỚNG DẪN HỌC LÝ THUYẾT (Đây là phần hướng dẫn, không phải nội dung ghi bài)

PHẦN I ĐÃ TÌM HIỂU Ở BÀI 1 NÊN BÀI 8 CHỈ TÌM HIỂU II KHÁI NIỆM HÌNH CẮT

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

Trên bản vẽ kỹ thuật thường dùng hình cắt để biểu diễn hình dạng bên trong của vật thể.

Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được kẻ bằng nét gạch.



C. NỘI DUNG GHI BÀI

BÀI 8: HÌNH CẮT

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

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

E. BÀI TẬP LUYỆN TẬP

Câu 1: Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở:

- A. Trước mặt phẳng cắt
- B. Sau mặt phẳng cắt
- C. Trên mặt phẳng cắt
- D. Dưới mặt phẳng cắt

Câu 2: Để biểu diễn rõ ràng bộ phận bên trong bị che khuất của vật thể, người ta dùng:

- A. Hình chiếu vuông góc
- B. Hình cắt
- C. Hình biểu diễn ba chiều vật thể
- D. Hình biểu diễn bốn chiều vật thể

Câu 3: Thế nào là hình cắt?

- A. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở sau mặt phẳng cắt
- B. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở trước mặt phẳng cắt
- C. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở bên trái mặt phẳng cắt
- D. Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở bên phải mặt phẳng cắt

Câu 4: Hình cắt dùng để làm gì?

- A. Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trong của vật thể.
- B. Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên ngoài của vật thể.
- C. Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên trên của vật thể.
- D. Biểu diễn rõ hơn hình dạng bên dưới của vật thể.

Câu 5: Phần vật thể bị mặt phẳng cắt cắt qua được biểu diễn như thế nào?

- A. Kẻ nét đứt
- B. Kẻ gạch gạch
- C. Kẻ gạch chấm gạch
- D. Kẻ nét liền

PHIẾU HỌC TẬP BÀI 7 + BÀI 8

KHÓ KHĂN THẮC MẮC LÝ THUYẾT ghi ra giấy nhé bạn

BÀI THỰC HÀNH SỐ 5 THEO MẪU TRÊN LÀM RA GIẤY LƯU LẠI NỘP CHO CÔ.

TRẢ LỜI CÂU HỎI ÔN TẬP BÀI 8

Câu 1: Thế nào là hình cắt? Hình cắt được biểu diễn như thế nào?

1: 2: 3: 4: 5: