

Giải VBT Công nghệ 8 bài 8: Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật hình cắt

I. Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật (Trang 16-vbt Công nghệ 8)

- Hãy điền các từ: hình vẽ, tỉ lệ, thông tin, kí hiệu, quy tắc vào các chỗ trống (...) của câu sau đây cho đúng.

Lời giải:

Bản vẽ kỹ thuật (bản vẽ) trình bày các thông tin kỹ thuật dưới dạng các hình vẽ và các kí hiệu theo các quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỉ lệ.

- Tìm các từ thích hợp để điền vào chỗ trống (...) trong những mệnh đề sau:

Lời giải:

- + Bản vẽ cơ khí dùng trong ngành chế tạo máy và thiết bị.
- + Bản vẽ xây dựng dùng trong ngành kiến trúc và xây dựng.

II. Khái niệm về hình cắt (Trang 16-vbt Công nghệ 8)

- Hãy dùng lời văn để diễn tả nội dung của hình 8.2 SGK

Lời giải:

Vật thể được cắt đôi, quay ngược mặt phẳng cắt ra và đưa lên hình chiếu để đưa các tiếp điểm xuống ta được hình cắt của vật thể.

- Hãy đánh dấu (x) vào ô trống của mệnh đề đúng trong ba mệnh đề sau:

Lời giải:

Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở trên mặt phẳng cắt	
Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở sau mặt phẳng cắt	x
Hình cắt là hình biểu diễn phần vật thể ở trước mặt phẳng cắt	

Câu 1 (Trang 17-vbt Công nghệ 8): Thế nào là bản vẽ kỹ thuật?

Lời giải:

- Bản vẽ kỹ thuật (bản vẽ) trình bày các thông tin kỹ thuật dưới dạng các hình vẽ và các kí hiệu theo các quy tắc thống nhất và thường vẽ theo tỉ lệ.

Câu 2 (Trang 17-vbt Công nghệ 8): Bản vẽ cơ khí và bản vẽ xây dựng dùng trong các công việc gì?

Lời giải:

- Bản vẽ cơ khí: thiết kế, chế tạo, lắp ráp, sử dụng... các máy và thiết bị.
- Bản vẽ xây dựng: thiết kế, chế tạo, thi công, sử dụng... các công trình kiến trúc và xây dựng.

Câu 3 (Trang 17-vbt Công nghệ 8): Thế nào là hình cắt? Hình cắt dùng để làm gì?

Lời giải:

- 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.

Mời các bạn xem tiếp tài liệu tại: <https://vndoc.com/tai-lieu-hoc-tap-lop-8>

