

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải bài tập bản đồ Công nghệ 8 **Bài 15: Bản vẽ nhà: Đọc bản vẽ lắp đơn giản** hay, ngắn gọn được chúng tôi chọn lọc và giới thiệu ngay dưới đây nhằm giúp các em học sinh tiếp thu kiến thức và củng cố bài học của mình trong quá trình học tập môn Công nghệ.

Trả lời câu hỏi SGK Bài 15 Công Nghệ 8 trang 47

Trả lời câu hỏi Bài 15 trang 47 Công nghệ 8: Các kí hiệu trong bảng 15.1 diễn tả các bộ phận của ngôi nhà ở các hình biểu diễn nào?

Lời giải:

Các kí hiệu trong bảng 15.1 diễn tả các bộ phận của ngôi nhà ở các mặt đứng, mặt bằng và mặt cắt A-A.

Giải bài tập SGK Bài 15 Công Nghệ lớp 8

Câu 1 trang 49 Công nghệ 8: Bản vẽ nhà gồm những hình biểu diễn nào? Chúng thông thường được đặt ở những vị trí nào trên bản vẽ?

Lời giải:

Bản vẽ nhà gồm các hình biểu diễn:

+ Mặt bằng

+ Mặt đứng

+ Mặt cắt

- Mặt bằng: Thường đặt ở vị trí hình chiếu bằng

- Mặt đứng: Thường được đặt ở vị trí hình chiếu đứng hoặc ở hình chiếu cạnh

- Mặt cắt: Thường được đặt ở vị trí hình chiếu đứng hoặc hình chiếu cạnh

Câu 2 trang 49 Công nghệ 8: Các hình biểu diễn của bản vẽ thể hiện các bộ phận nào của ngôi nhà?

Lời giải:

- Mặt bằng: Diễn tả vị trí, kích thước các tường, vách cửa đi, các thiết bị, đồ đạc...

- Mặt đứng: là hình chiếu vuông góc của mặt ngoài của ngôi nhà, biểu diễn hình dạng bên ngoài gồm có mặt chính, mặt bên

- Mặt cắt: Biểu diễn các bộ phận và kích thước của ngôi nhà theo chiều cao

Câu 3 trang 49 Công nghệ 8: Trình tự đọc bản vẽ nhà như thế nào?

Lời giải:

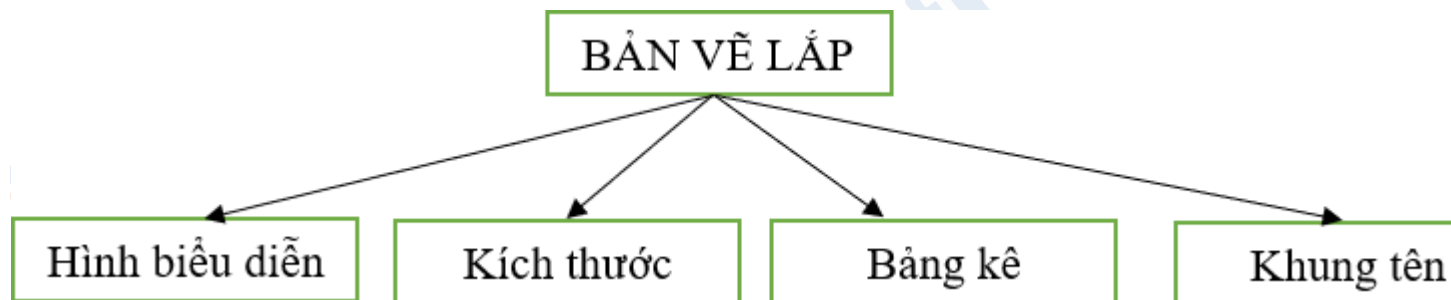
1. Khung tên
2. Hình biểu diễn
3. Kích thước
4. Các bộ phận

Lý thuyết Công Nghệ Bài 15 lớp 8

I. Nội dung của bản vẽ lắp

Bản vẽ lắp là tài liệu kỹ thuật chủ yếu dùng trong thiết kế, lắp ráp và sử dụng sản phẩm.

Bản vẽ lắp diễn tả hình dạng, kết cấu của sản phẩm và vị trí tương quan giữa các chi tiết máy của sản phẩm.



Hình biểu diễn: Gồm hình chiếu và hình cắt diễn tả hình dạng, kết cấu và vị trí các chi tiết máy của bộ vòng đai.

Kích thước: Gồm kích thước chung của sản phẩm, kích thước lắp của các chi tiết.

Bảng kê: Gồm số thứ tự, tên gọi chi tiết, số lượng, vật liệu ...

Khung tên: Tên sản phẩm, tỷ lệ, kí hiệu bản vẽ, cơ sở thiết kế ...

II. Đọc bản vẽ lắp

Đọc bản vẽ lắp là thông qua các nội dung của bản vẽ lắp để biết được hình dạng, Kết cấu của sản phẩm và vị trí tương quan giữa các chi tiết của sản phẩm.

Khi đọc thường theo trình tự nhất định.

- Khung tên.
- Bảng kê.
- Hình biểu diễn.
- Kích thước.
- Phân tích chi tiết.
- Tổng hợp.

Trình tự đọc	Nội dung cần hiểu	Bản vẽ lắp của vòng đai
1. Khung tên	- Tên gọi sản phẩm - Tỷ lệ bản vẽ	- Bộ vòng đai - 1 : 2
2. Bảng kê	- Tên gọi chi tiết và số lượng chi tiết	- Vòng đai (2) - Đai ốc (2) - Vòng đệm (2) - Bu lông (2)
3. Hình biểu diễn	- Tên gọi hình chiếu, hình cắt (1)	- Hình chiếu bằng - Hình chiếu đứng có cắt cục bộ
4. Kích thước	- Kích thước chung (2) - Kích thước lắp giữ các chi tiết - Kích thước xác định khoảng cách giữa các chi tiết	- 149, 50, 78 - M10 - 50, 110
5. Phân tích chi tiết	- Vị trí của các chi tiết (4)	- Tô màu cho các chi tiết (h 13.3)
6. Tổng hợp Chú ý	- Trình tự tháo, lắp (5) - Công dụng của sản phẩm	- Tháo chi tiết 2 - 3 - 4 - 1. Lắp chi tiết 1 - 4 - 3 - 2. - Ghép nối chi tiết hình trụ với các chi tiết khác

Lưu ý:

1. Cho phép vẽ một phần hình cắt (hình cắt cục bộ) ở trên hình chiếu.
2. Kích thước chung: kích thước chiều dài, chiều cao và chiều rộng của sản phẩm.
3. Kích thước lắp: kích thước chung của hai chi tiết ghép với nhau như đường kính của trục và lỗ, đường kính ren.
4. Vị trí của chi tiết: mỗi chi tiết được tô một màu để xác định vị trí của nó ở trên bản vẽ.
5. Trình tự tháo lắp: ghi số chi tiết theo trình tự tháo và lắp.

CLICK NGAY vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập bản đồ Công nghệ 8 **Bài 15: Bản vẽ nhà: Đọc bản vẽ lắp đơn giản** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.