

Giải VNEN Công nghệ 8 Bài 1: Hoạt động khởi động

Quan sát hình 1.1 trả lời câu hỏi:



Câu 1 (trang 5 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Trong cuộc sống, con người diễn đạt tư tưởng, tình cảm và truyền đạt thông tin cho nhau bằng cách nào?

Trả lời :

Trong cuộc sống, con người diễn đạt tư tưởng, tình cảm và truyền đạt thông tin cho nhau bằng nhiều cách khác nhau như gọi lời nói, cử chỉ, kí hiệu, thư, điện thoại,...

Câu 2 (trang 5 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Hình 1a, b, c và d có ý nghĩa gì ?

Trả lời :

1a. Sử dụng điện thoại để liên lạc với người khác.

1b. Viết thư để gửi đến người khác.

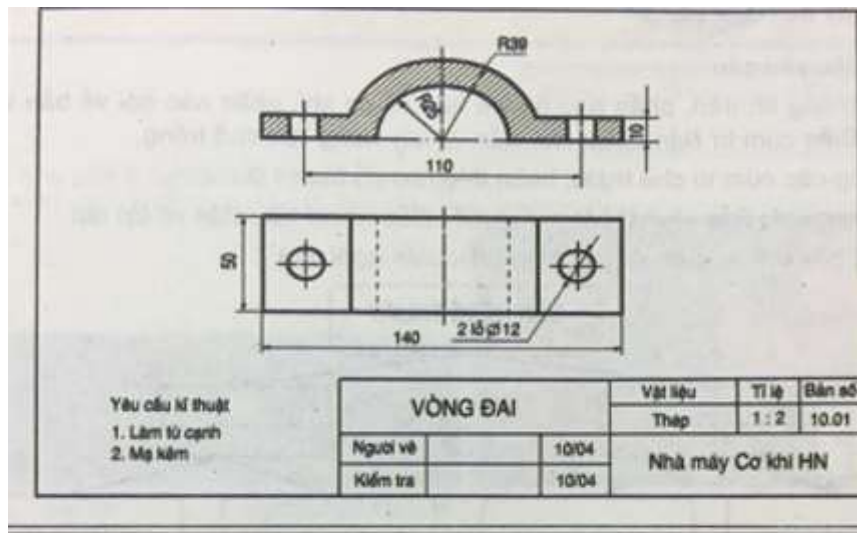
1c. Sử dụng cử chỉ để người khác biết mình muốn nói gì.

1d. Biển báo để mọi người làm theo .

Giải VNEN Công nghệ lớp 8 Bài 1: Hoạt động hình thành kiến thức

1. Khái niệm về bản vẽ kỹ thuật

Câu 1 (trang 5 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Hình nào trong 1.2 là bản vẽ kỹ thuật?



Trả lời : Hình a

2. Phân loại bản vẽ kỹ thuật

Câu 1 (trang 6 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Trong thông tin trên, gồm phần nào nói về bản vẽ cơ khí, phần nào nói về bản vẽ xây dựng. Điền cụm từ Bản vẽ cơ khí, bản vẽ xây dựng vào chỗ trống:

Mỗi lĩnh vực kĩ thuật có hai bản vẽ của ngành mình, trong đó có hai loại bản vẽ kĩ thuật thuộc hai lĩnh vực quan trọng là:

-: gồm các bản vẽ liên quan đến thiết kế, chế tạo, lắp ráp, sử dụng, ... các máy và thiết bị
-: gồm các bản vẽ liên quan đến thiết kế, thi công, sử dụng ... các công trình kiến trúc và xây dựng.

Trả lời: Hình a

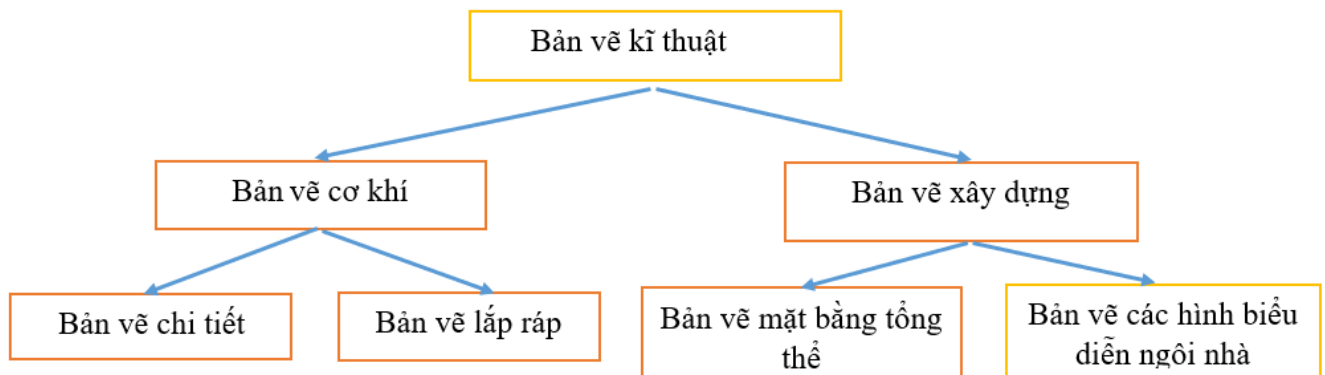
Mỗi lĩnh vực kĩ thuật có hai bản vẽ của ngành mình, trong đó có hai loại bản vẽ kĩ thuật thuộc hai lĩnh vực quan trọng là:

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

Các bản vẽ kĩ thuật được vẽ bằng tay, bằng dụng cụ vẽ bằng sự trợ giúp của máy tính điện tử.

Câu 2 (trang 6 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Các bản vẽ kĩ thuật được vẽ bằng tay, bằng dụng cụ vẽ bằng sự trợ giúp của máy tính điện tử.

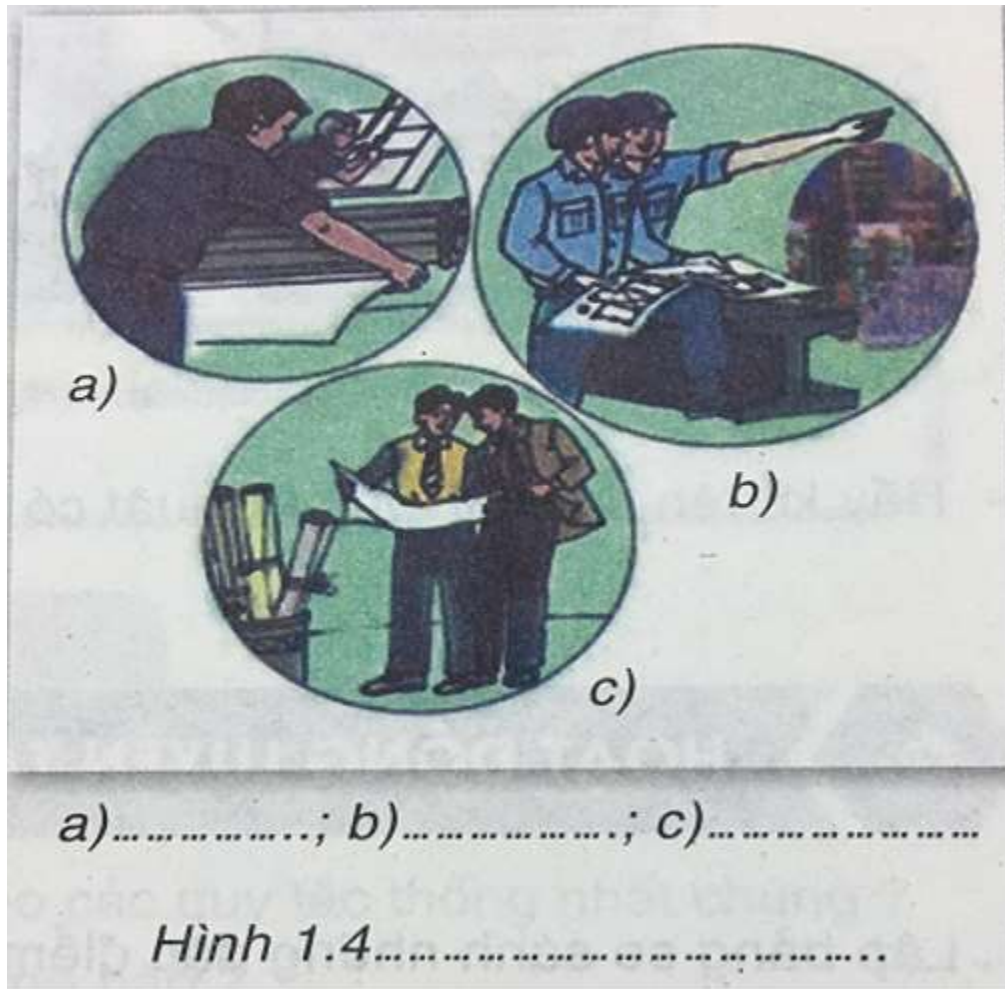
Trả lời :



3. Vai trò của bản vẽ kĩ thuật trong đời sống và sản xuất

a. Bản vẽ kĩ thuật đối với sản xuất

Câu 1 (trang 7 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Hãy ghi chú thích cho các hình 1.4a, b, c bằng những từ cho trước: Trao đổi, thi công, thiết kế, bản vẽ kĩ thuật dùng trong sản xuất



Trả lời :

- a)Thiết kế
- b)Thi công
- c)Trao đổi

Hình 1.4 bản vẽ kĩ thuật dùng trong sản xuất

Câu 2 (trang 7 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Hãy cho biết ý nghĩa của hình 1.5a và 1.5b



Trả lời :

-Hình 1.5a cho ta biết một mạch điện thực tế phải dựa trên một sơ đồ kỹ thuật.

-Hình 1.5b cho ta biết bản vẽ mặt bằng nhà ở mô tả chi tiết các thông số kỹ thuật và các bộ phận ngôi nhà giúp chúng ta xây dựng ngôi nhà.

b) Bản vẽ kỹ thuật dùng trong các lĩnh vực kỹ thuật

Câu 1 (trang 7 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Kể tên các lĩnh vực kỹ thuật có sử dụng bản vẽ kỹ thuật

Trả lời:

Các lĩnh vực kỹ thuật sử dụng bản vẽ kỹ thuật là: xây dựng, điện tử, chế tạo máy móc, kiến trúc, thời trang.

Giải VNEN Công nghệ 8 Bài 1: Hoạt động luyện tập

Câu 1 (trang 7 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Lập bảng so sánh những đặc điểm giống và khác nhau giữa bản vẽ cơ khí và bản vẽ xây dựng

Trả lời:

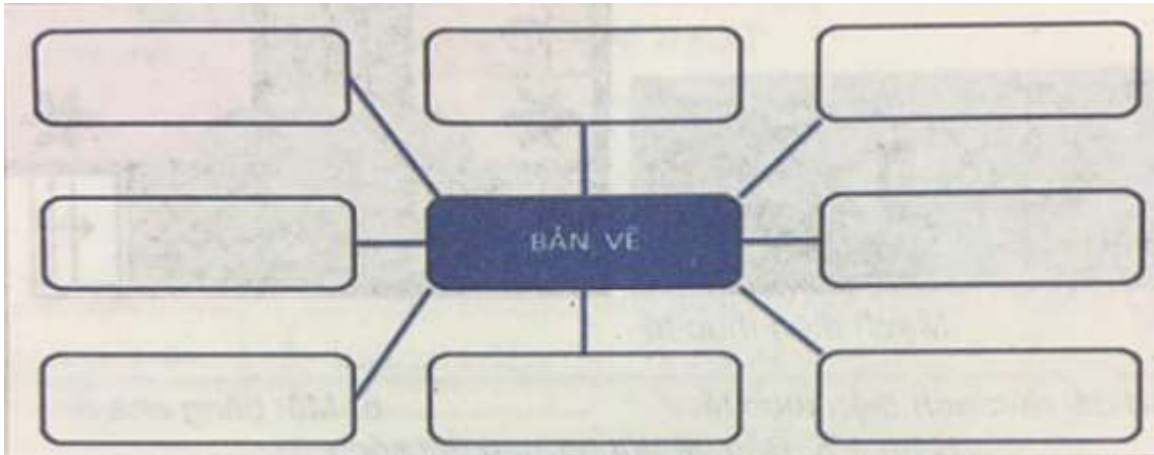
- Điểm giống nhau:

- + Gồm các hình ảnh biểu diễn kích thước, khung hình, chi tiết các bộ phận..
- + Đều được vẽ bằng tay, sử dụng dụng cụ vẽ hoặc vẽ bằng máy tính điện tử.

-Điểm khác nhau

bản vẽ cơ khí	bản vẽ xây dựng
Sử dụng để chế tạo máy móc, thiết bị điện tử, linh kiện, chi tiết máy.	Sử dụng trong thi công các công trình xây dựng

Câu 2 (trang 7 Công Nghệ 8 VNEN tập 1): Hoàn thiện sơ đồ về các lĩnh vực dùng bản vẽ kĩ thuật.



Trả lời:

