

TRƯỜNG THCS HOÀNG LÊ KHA



CÔNG NGHỆ 8

GIÁO VIÊN: PHẠM THỊ TUYẾT LAN

PHẦN I: VẼ KỸ THUẬT

CHƯƠNG I: Bản vẽ các khối hình học

CHƯƠNG II: Bản vẽ kỹ thuật

PHẦN II: CƠ KHÍ

CHƯƠNG III: Gia công cơ chí

CHƯƠNG IV: Chi tiết máy và lắp ghép

CHƯƠNG V: Truyền và biến đổi chuyển động

PHẦN III: KỸ THUẬT ĐIỆN

CHƯƠNG VI: An toàn điện

CHƯƠNG VII: Đồ dùng điện gia đình

CHƯƠNG VIII: Mạng điện trong nhà

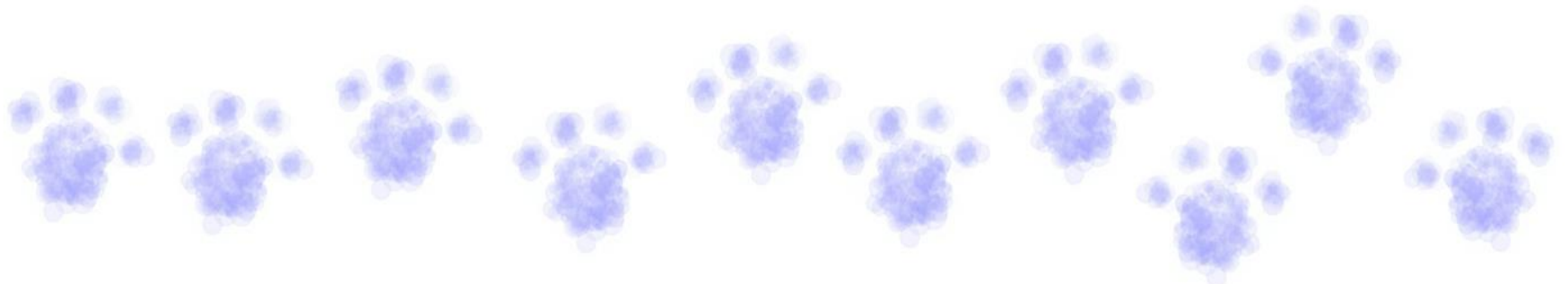
PHẦN MỘT **VỀ KỸ THUẬT**

CHƯƠNG I :

BẢN VẼ CÁC KHỐI HÌNH HỌC

BÀI 1:

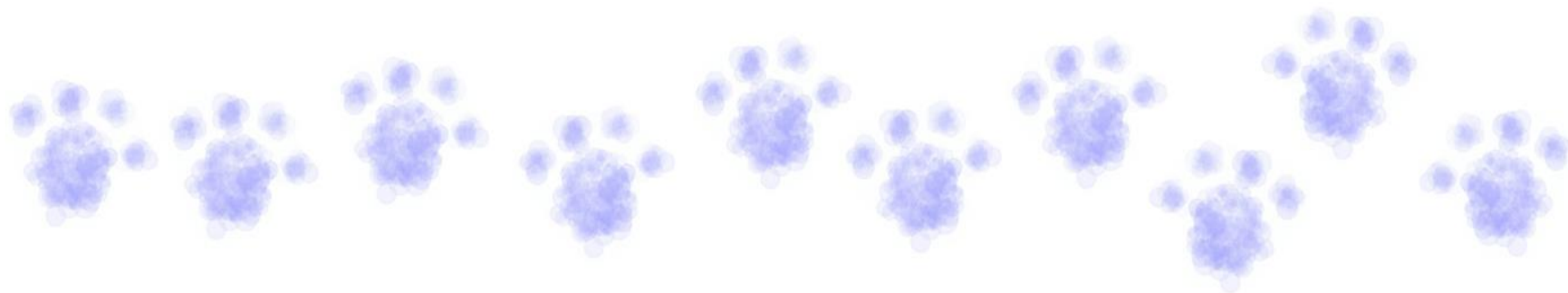
VAI TRÒ CỦA BẢN VẼ KỸ THUẬT TRONG SẢN XUẤT VÀ ĐỜI SỐNG

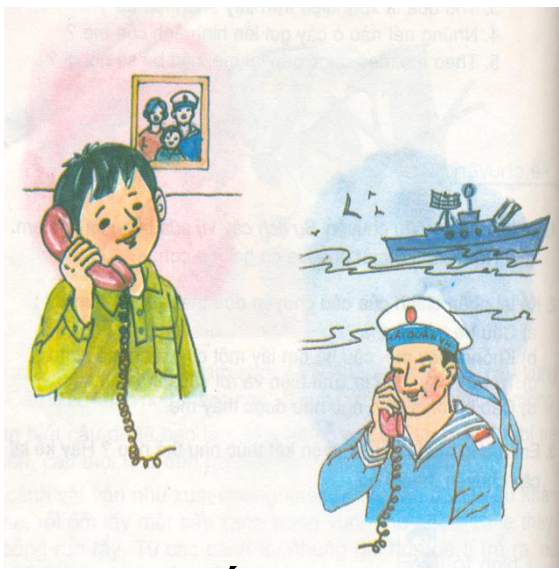




MỤC TIÊU BÀI HỌC:

- Biết được một số khái niệm về bản vẽ kỹ thuật.
- Biết được vai trò của bản vẽ kỹ thuật đối với sản xuất và đời sống.
- Có nhận thức đúng đắn đối với việc học tập môn vẽ kỹ thuật.





a Tiếng nói



b Chữ viết



c Cử chỉ

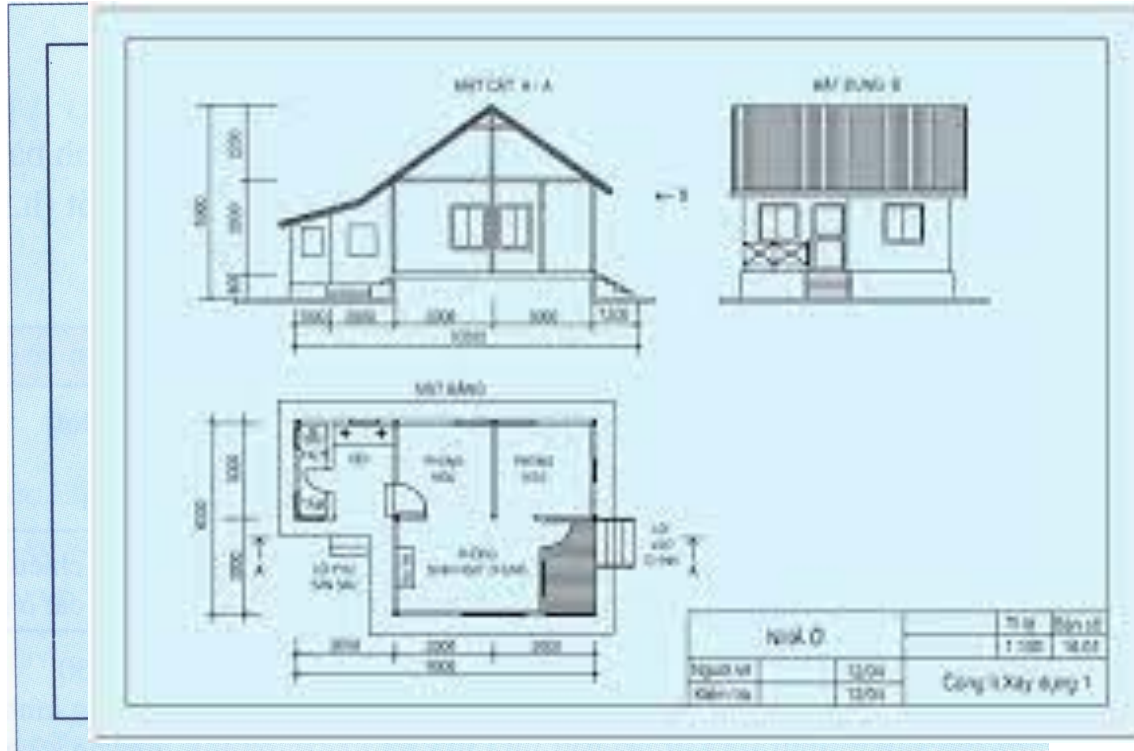


d Hình vẽ



Hãy cho biết các hình a, b, c, d, e có ý nghĩa gì?

I. KHÁI NIỆM VỀ BẢN VẼ KỸ THUẬT



- ➔ Trình bày các thông tin kỹ thuật
- ➔ Hình vẽ và kí hiệu
- ➔ Quy tắc thống nhất
- ➔ Vẽ theo tỉ lệ

I. KHÁI NIỆM VỀ BẢN VẼ KỸ THUẬT



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

- Có hai loại bản vẽ kỹ thuật thuộc hai lĩnh vực quan trọng là:

+ Bản vẽ cơ khí thuộc lĩnh vực chế tạo máy và thiết bị .

+ Bản vẽ xây dựng thuộc lĩnh vực xây dựng các công trình cơ sở hạ tầng.



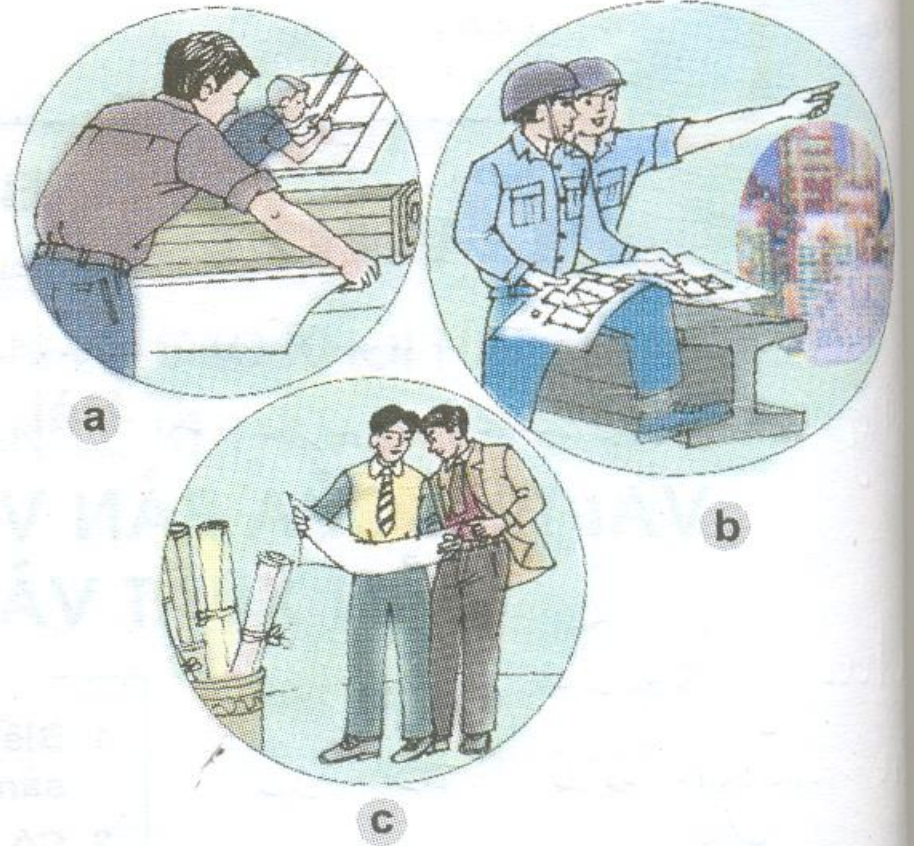
II. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI SẢN XUẤT



II. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI SẢN XUẤT



**Em hãy cho biết
các hình 1.2a, b và
c liên quan như
thế nào đến bản vẽ
kỹ thuật?**



Hình 1.2. Bản vẽ dùng trong sản xuất
a) Thiết kế ; b) Thi công ; c) Trao đổi



II. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI SẢN XUẤT

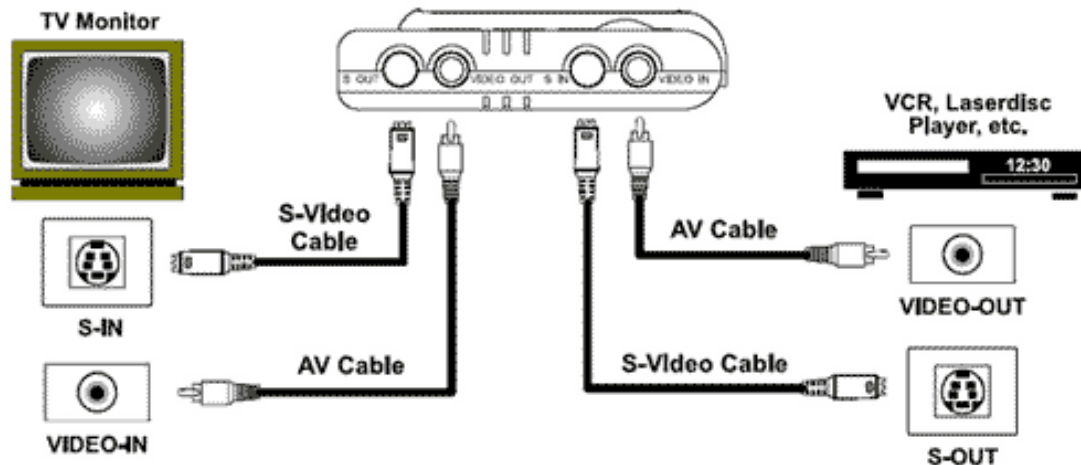


-Bản vẽ kỹ thuật có vai trò quan trọng trong sản xuất.

-Bản vẽ diễn tả chính xác hình dạng kết cấu của sản phẩm hoặc công trình. Do vậy bản vẽ kỹ thuật là ngôn ngữ dùng chung trong kỹ

thuật.

III. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI ĐỜI SỐNG



III. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI ĐỜI SỐNG

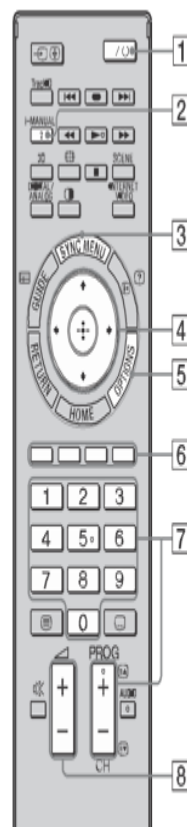


3
Kết nối dây mạng
nếu không có Wifi

Kết nối TV Box với nguồn điện 220V



2 Kết nối cổng HDMI từ Android sang TV



For KDL-60/55/46/40/
32EX72x

1 TV

Nhấn để bật TV và tắt từ chế độ chờ.

2 i-HƯỚNG DẪN

Hiển thị được xây dựng trong hướng dẫn sử dụng (i-Manual)

3 SYNC MENU

Hiển thị menu BRAVIA Sync hoạt động BRAVIA Sync tương thích với thiết bị được kết nối với TV.

4

Di chuyển con trỏ trên màn hình, và xác nhận các mục

5 LỰA CHỌN

Hiển thị một danh sách các chức năng tiện lợi và các phím tắt menu. Các mục trình đơn khác nhau dựa trên đầu vào hiện tại và / hoặc nội dung.

6 NÚT MÀU

Khi các nút màu có sẵn, một hướng dẫn hoạt động xuất hiện trên màn hình.

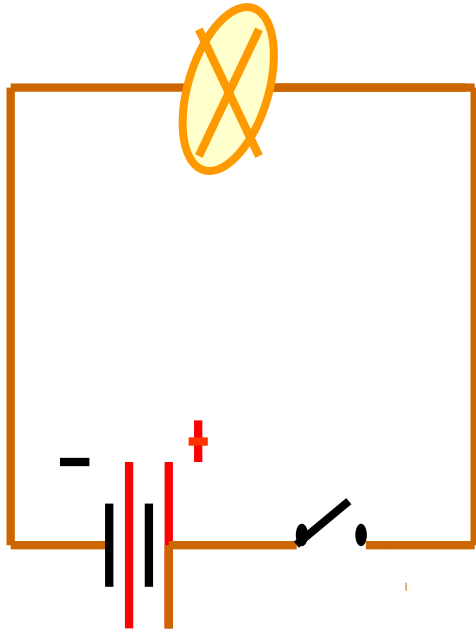
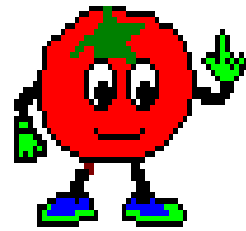
7 PROG/CH +/-/Number buttons

Chọn kênh ở chế độ TV

8

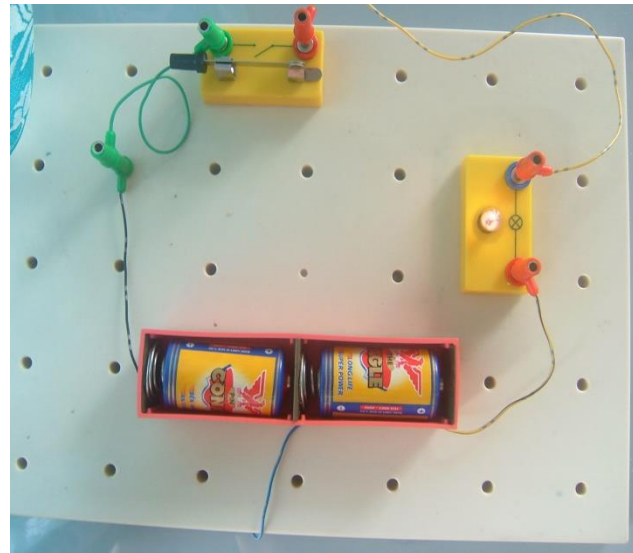
Điều chỉnh âm lượng

III. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI ĐỜI SỐNG



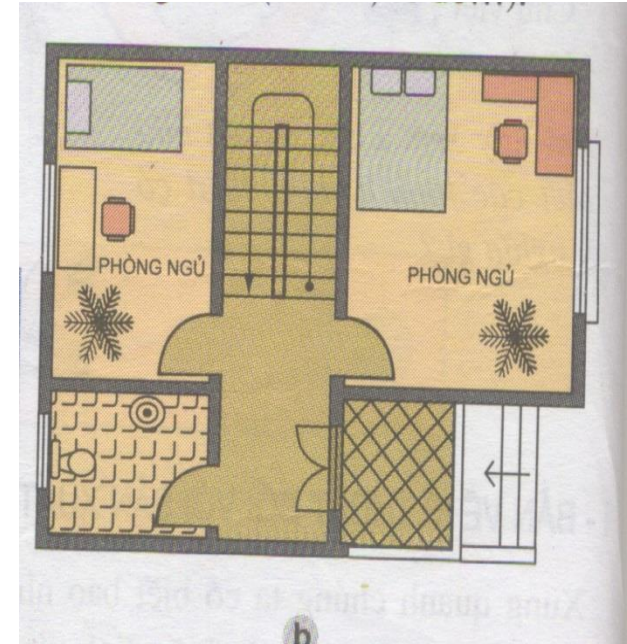
H1.3a.

Sơ đồ mạch điện



H1.3a.

Mạch điện thực tế



H1.3b.

Mặt bằng nhà ở



Giúp cho con người sử dụng một cách có hiệu quả và an toàn.



III. BẢN VẼ KỸ THUẬT ĐỐI VỚI ĐỜI SỐNG

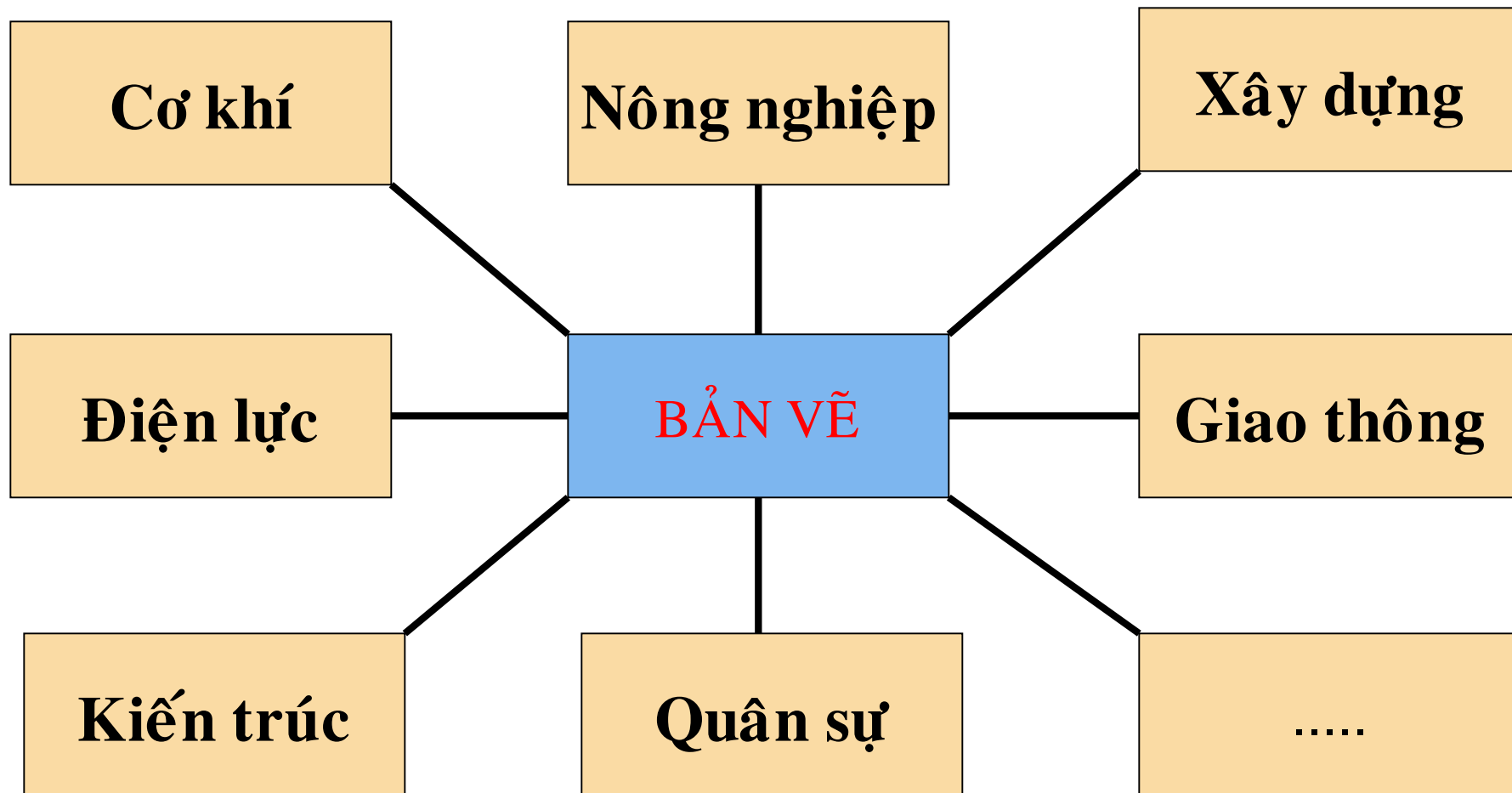


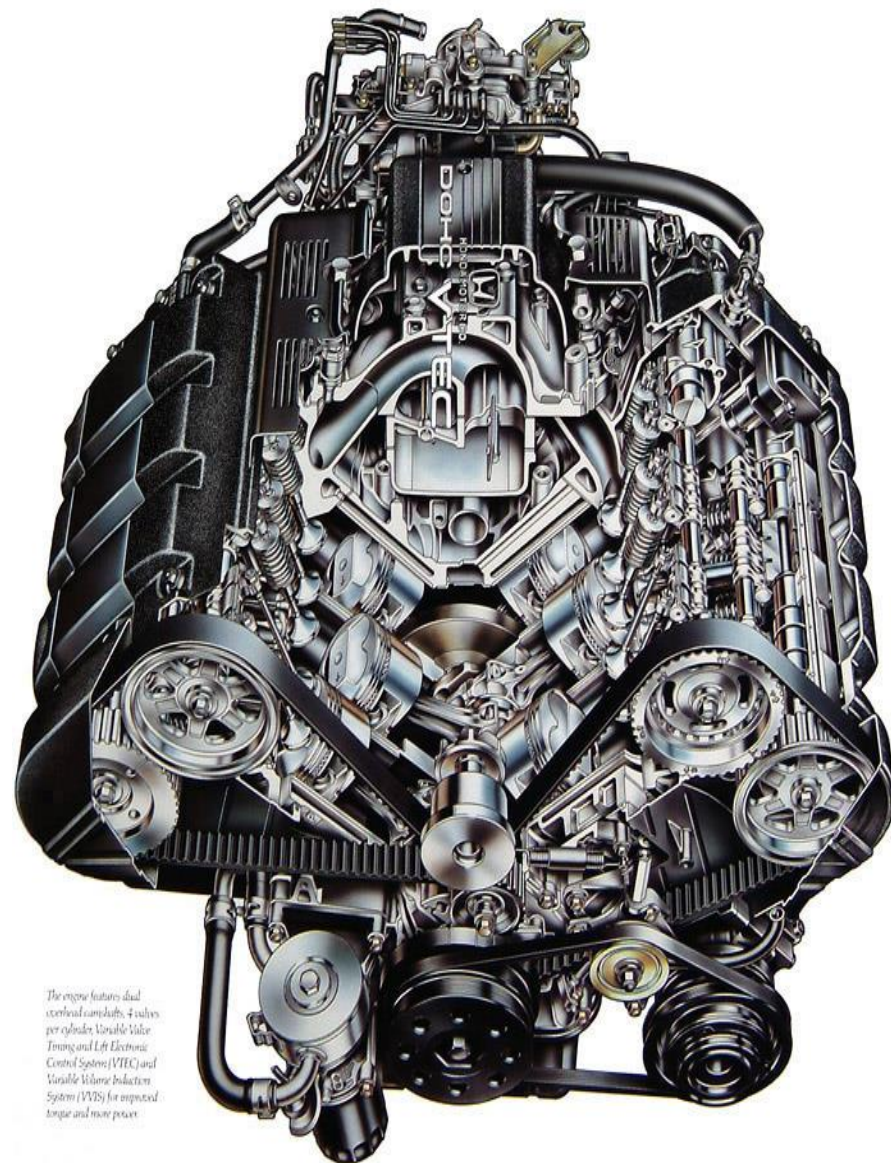
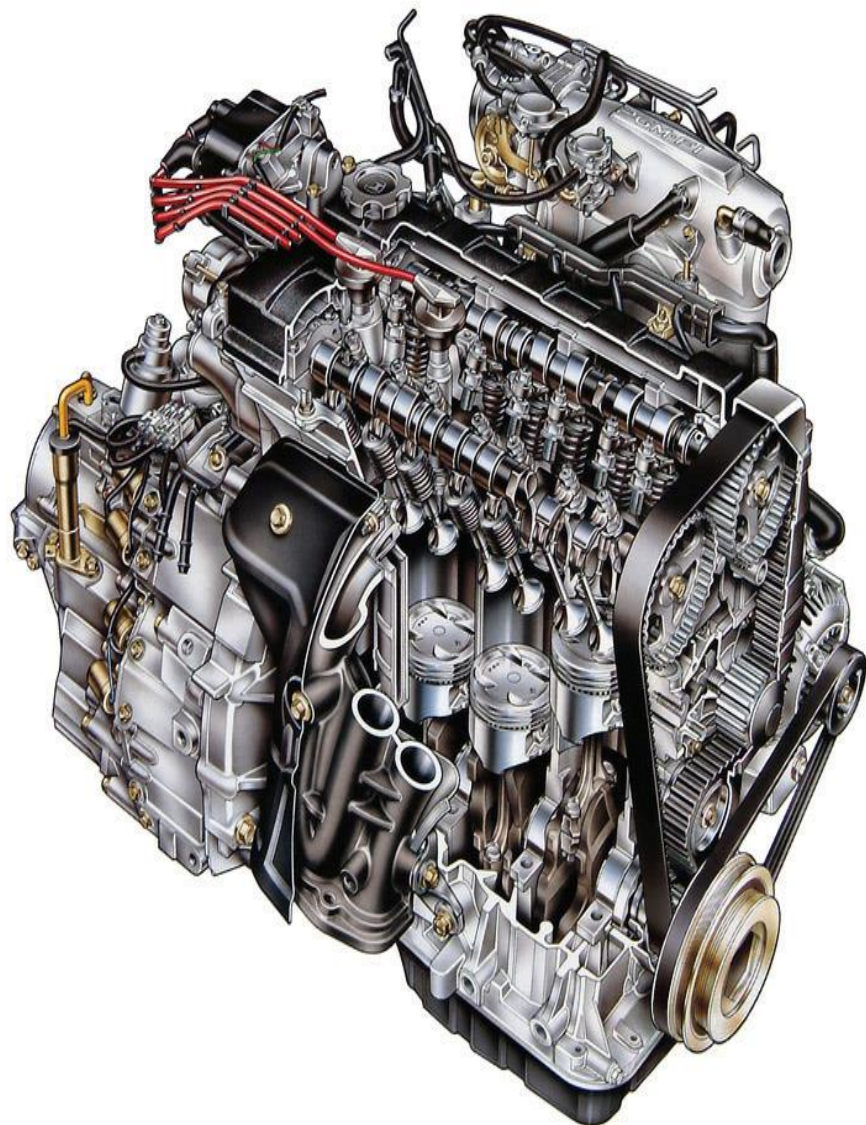
- Bản vẽ kỹ thuật là tài liệu cần thiết kèm theo sản phẩm để người sử dụng có thể khai thác hết tính năng và sử dụng sản phẩm một cách an toàn.





IV. BẢN VẼ TRONG CÁC LĨNH VỰC KỸ THUẬT





The engine features dual overhead camshafts, 4 valves per cylinder Variable Valve Timing and Lift Electronic Control System (VTEC) and Variable Valve Induction System (VVIS) for improved torque and more power.

BẢN VẼ KỸ THUẬT DÙNG TRONG LĨNH VỰC CƠ KHÍ



BẢN VẼ DÙNG TRONG LĨNH VỰC MAY MẶC



IV. BẢN VẼ TRONG CÁC LĨNH VỰC KỸ THUẬT

Các lĩnh vực kỹ thuật đều gắn liền với bản vẽ kỹ thuật và mỗi lĩnh vực đều có loại bản vẽ riêng của ngành mình.





BÀI TẬP:

1, Những người làm công tác kỹ thuật(thiết kế, thi công...) trao đổi các ý tưởng kỹ thuật bằng:

a, điện thoại

c, viết thư cho nhau

b, trực tiếp thông qua cử chỉ, lời nói

d, bản vẽ kỹ thuật

2, Chọn câu đúng nhất:

a, muốn sử dụng hiệu quả một đồ dùng điện, điện tử, các loại máy ... phải làm theo chỉ dẫn bằng lời của nhà sản xuất

b, muốn sử dụng an toàn một đồ dùng điện, điện tử, các loại máy ... phải làm theo chỉ dẫn bằng sơ đồ của nhà sản xuất

☒ c, muốn sử dụng hiệu quả, an toàn một đồ dùng điện, điện tử, các loại máy ... phải làm theo chỉ dẫn bằng lời và bằng sơ đồ, hình vẽ của nhà sản xuất

3, Điền từ còn thiếu vào chỗ trống:

Học vẽ kỹ thuật để.....

a, ứng dụng vào cuộc sống và sản xuất

b, cho biết

c, làm nền tảng học tốt những môn học khác thuộc lĩnh vực khoa học- kỹ thuật

☒ d, câu a và c đều đúng

DẶN DÒ:

- Trả lời câu hỏi trong sách giáo khoa
- Học bài
- Xem trước bài 2: “ Hình Chiếu”

A purple rectangular tag with a hole on the left side is placed on a sandy surface. A light-colored string is looped around the hole. Three white daisies with yellow centers are scattered around the tag: one in the foreground to the right, and two in the background. The text 'Thank you!' is written in a black, cursive font on the tag.

Thank
you!