

TRƯỜNG THCS NGUYỄN HIỀN

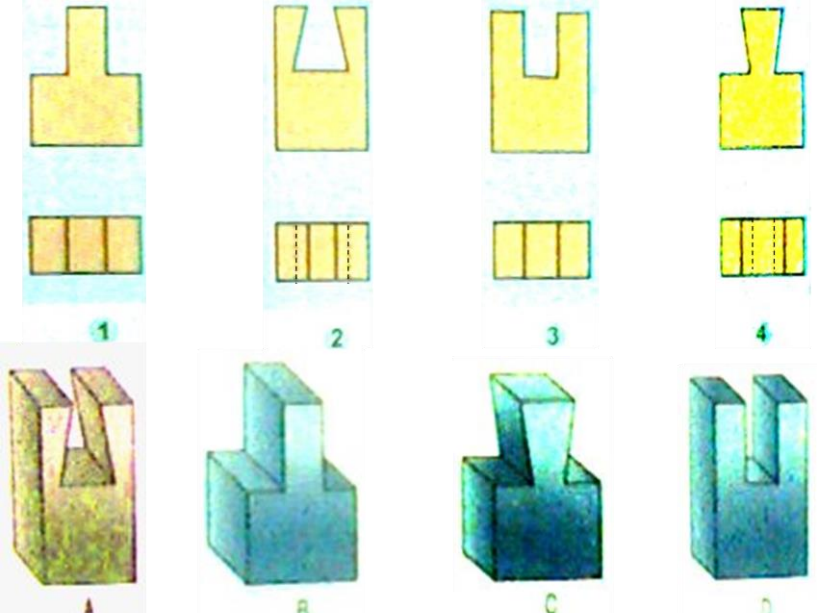
GỢI Ý HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

(Đối với học sinh không thể học tập trực tuyến)

MÔN: CÔNG NGHỆ 8 - TUẦN: 3

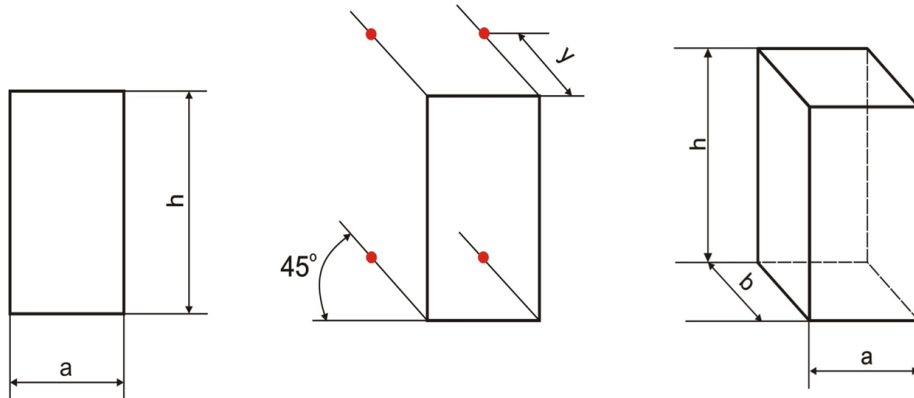
1. Tài liệu học tập và Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC

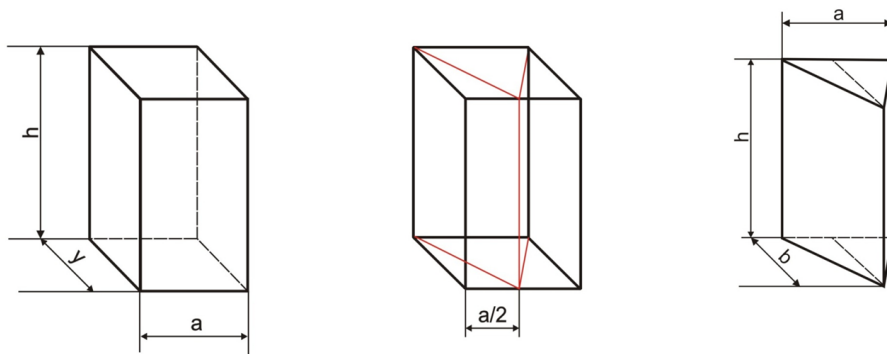
NỘI DUNG	GHI CHÚ																									
<p>Bài 5: BÀI TẬP THỰC HÀNH: ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN</p>	<p>A. Lý thuyết & Nội dung bài học</p> <p>1. Đọc bản vẽ H5.2 rồi điền dấu (x) vào ô thích hợp trong bảng 5.1</p>  <p>Hình 5.1</p> <table border="1" data-bbox="300 1449 925 1837"> <thead> <tr> <th data-bbox="300 1449 535 1564" rowspan="2">Bản vẽ \ Vật thể</th> <th data-bbox="535 1449 641 1564">A</th> <th data-bbox="641 1449 738 1564">B</th> <th data-bbox="738 1449 828 1564">C</th> <th data-bbox="828 1449 925 1564">D</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td data-bbox="300 1564 535 1638">1</td> <td data-bbox="535 1564 641 1638"></td> <td data-bbox="641 1564 738 1638"></td> <td data-bbox="738 1564 828 1638"></td> <td data-bbox="828 1564 925 1638"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1638 535 1711">2</td> <td data-bbox="535 1638 641 1711"></td> <td data-bbox="641 1638 738 1711"></td> <td data-bbox="738 1638 828 1711"></td> <td data-bbox="828 1638 925 1711"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1711 535 1785">3</td> <td data-bbox="535 1711 641 1785"></td> <td data-bbox="641 1711 738 1785"></td> <td data-bbox="738 1711 828 1785"></td> <td data-bbox="828 1711 925 1785"></td> </tr> <tr> <td data-bbox="300 1785 535 1837">4</td> <td data-bbox="535 1785 641 1837"></td> <td data-bbox="641 1785 738 1837"></td> <td data-bbox="738 1785 828 1837"></td> <td data-bbox="828 1785 925 1837"></td> </tr> </tbody> </table> <p>Bảng 5.1</p>	Bản vẽ \ Vật thể	A	B	C	D	1					2					3					4				
Bản vẽ \ Vật thể	A		B	C	D																					
	1																									
2																										
3																										
4																										

2. Cách vẽ hình 3 chiều

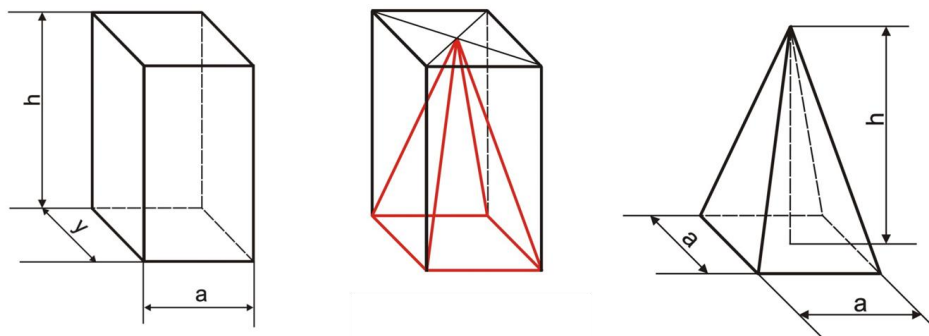
a/ Cách vẽ hình hộp chữ nhật



b/ Cách vẽ hình lăng trụ đều



c/ Cách vẽ hình chóp đều



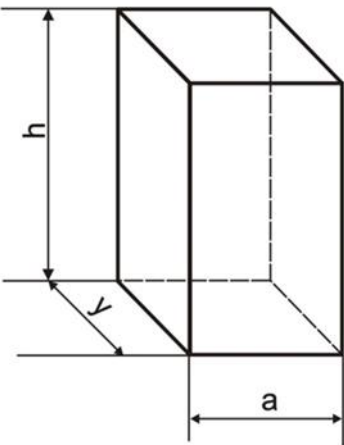
Hoạt động 1:
Đọc tài liệu và thực hiện

- Đọc đề bài và vận dụng các kiến thức đã học làm bài tập
- Đọc nội dung bài học và thực hành vẽ hình 3 chiều

các yêu cầu.

Hoạt động 2:
Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.

Vẽ hình chiếu của hình hộp chữ nhật và sắp xếp chúng đúng vị trí trên bản vẽ kỹ thuật (vẽ vô tập)



Bài 6:
BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

A. Lý thuyết & Nội dung bài học

I. Khối tròn xoay

Khi quay hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định, ta được hình trụ.

Khi quay hình tam giác vuông một vòng quanh một góc vuông cố định, ta được hình nón.

Khi quay nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình cầu.

Khối tròn xoay được tạo thành khi quay một hình phẳng quanh một đường cố định (trục quay) của hình.

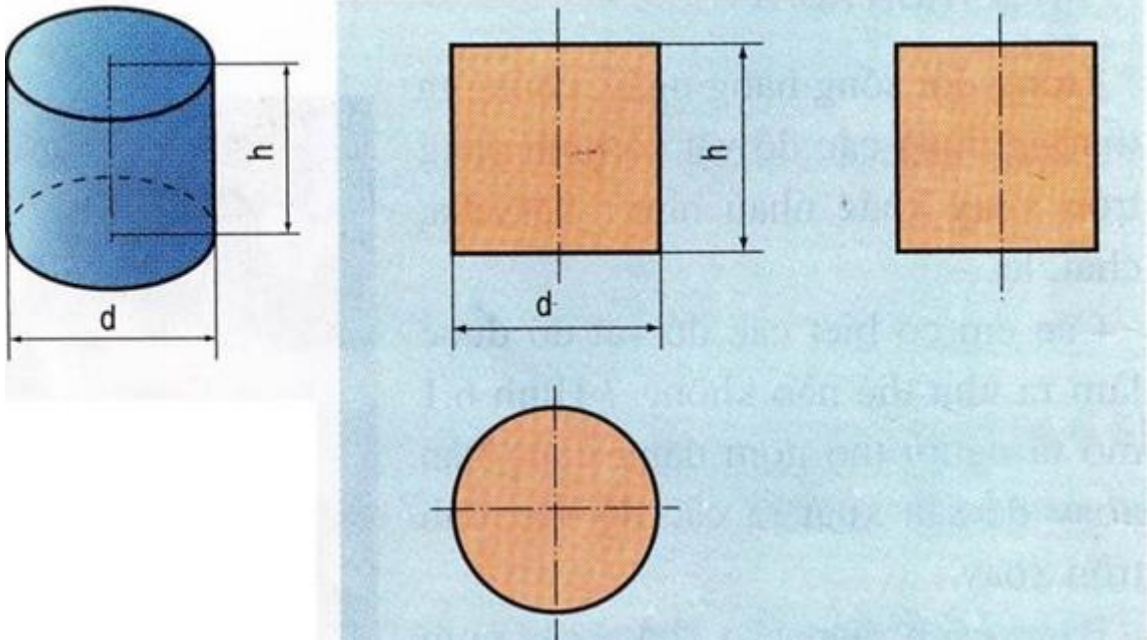
II. Hình chiếu của hình trụ, hình nón, hình cầu

1. Hình trụ

Bảng 6.1

Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước

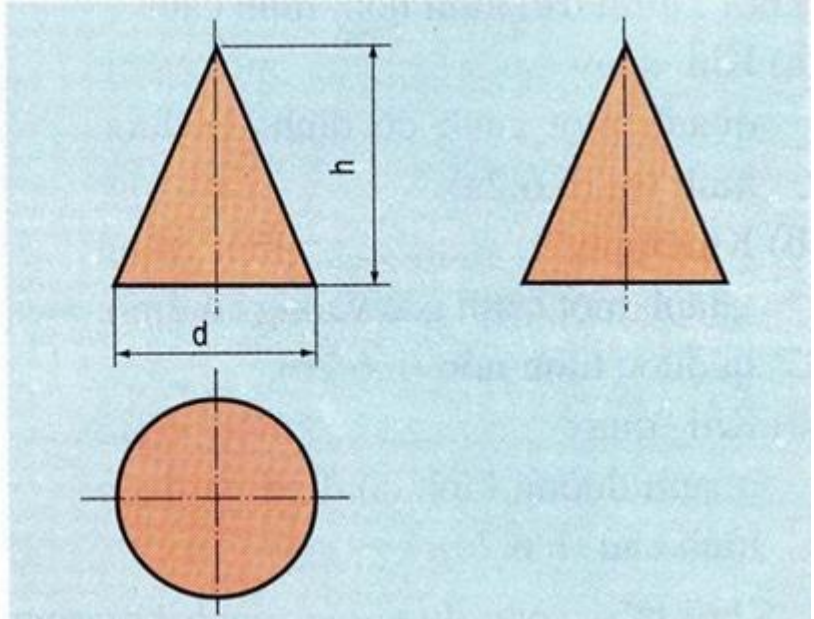
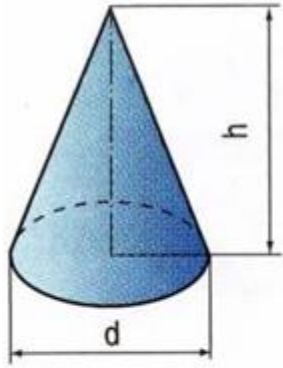
Đứng	Hình chữ nhật	Đường kính d , chiều cao h
Bằng	Hình tròn	Đường kính d
Cạnh	Hình chữ nhật	Đường kính d , chiều cao h



2. Hình nón

Bảng 6.2

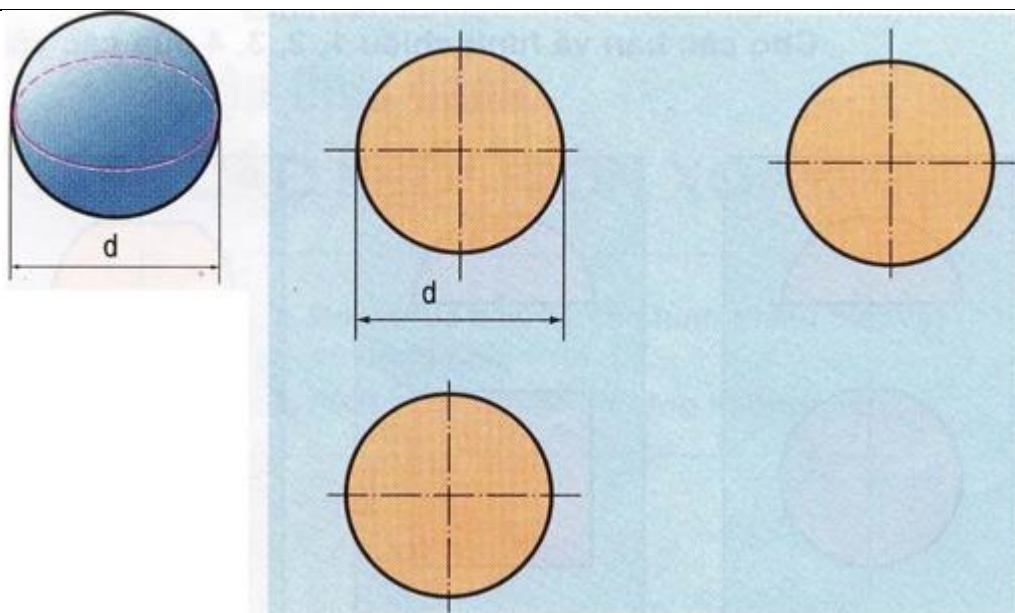
Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	Tam giác cân	Đường kính d , chiều cao h
Bằng	Hình tròn	Đường kính d
Cạnh	Tam giác cân	Đường kính d , chiều cao h



3. Hình cầu

Bảng 6.3

Hình chiếu	Hình dạng	Kích thước
Đứng	Hình tròn	Đường kính d
Bằng	Hình tròn	Đường kính d
Cạnh	Hình tròn	Đường kính d



Lưu ý: thường dùng hai hình chiếu để biểu diễn khối xoay tròn, một hình chiếu thể hiện mặt bên và chiều cao, một hình chiếu thể hiện hình dạng và đường kính mặt đáy.

Hoạt động 1:
Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.

- Đọc nội dung phần bài học và cho biết thế nào là khối đa diện, khối hình hộp chữ nhật, khối hình lăng trụ đều, hình chóp đều? Lấy ví dụ về khối đa diện?
- Đọc nội dung bài học và cho biết đặc điểm của các hình chiếu của hình trụ, hình nón, hình cầu?

Hoạt động 2:
Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.

- Học và trả lời các câu hỏi SGK (25) và vẽ hình chiếu của các vật thể hình 6.7 SGK/26

Đáp án bài 5:

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

3. Học sinh ghi chép lại các câu hỏi thắc mắc, các trở ngại của học sinh khi thực hiện các nhiệm vụ học tập.

Trường:

Lớp:

Họ tên học sinh

Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công Nghệ 8		

Mọi thắc mắc về kiến thức bài học, học sinh liên hệ:

- **Cô/thầy: Nguyễn Thị Tân**
- **Điện thoại: 0988831535.(Có zalo)**
- **Thời gian: thứ 5, từ 14h giờ đến 17h giờ**