

PHIẾU HƯỚNG DẪN HỌC SINH TỰ HỌC
MÔN: CÔNG NGHỆ 8 – TUẦN 2
Tiết 3-Bài 4: BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

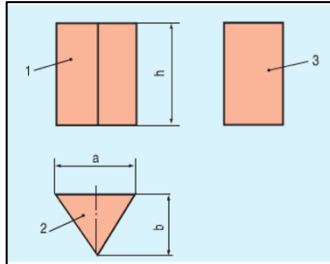
1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

NỘI DUNG	GHI CHÚ
Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp	
Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.	<p style="text-align: center;">TIẾT 3</p> <p><u>1. Đọc MỤC 1/ trang 15 SGK Công nghệ 8</u> Trả lời câu hỏi: - Quan sát các hình 4.1a, b, c và cho biết các khối đó được bao bởi các hình gì? - Hãy kể một số vật thể có dạng các khối đa diện mà em biết?</p> <p><u>2. Đọc MỤC 2/ trang 15, 16 SGK Công nghệ 8</u> Trả lời câu hỏi: - Hãy cho biết khối đa diện ở hình 4.2 được bao bởi các hình gì? - Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình hộp chữ nhật (h4.3), sau đó đối chiếu với hình 4.2 và trả lời các câu hỏi sau bằng cách điền vào các ô trong bảng 4.1: + Các hình 1, 2, 3 là các hình chiếu gì? (xem lại bài 2, mục 4/trang 10 SGK Công nghệ 8) + Chúng có hình dạng như thế nào? + Chúng thể hiện các kích thước nào của hình hộp chữ nhật?</p> <p><u>3. Đọc MỤC 3/ trang 16, 17 SGK Công nghệ 8</u> Trả lời câu hỏi: - Hãy cho biết khối đa diện ở hình 4.4 được bao bởi các hình gì? - Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều (h4.5), sau đó đối chiếu với hình 4.4 và trả lời các câu hỏi sau bằng cách điền vào các ô trong bảng 4.2: + Các hình 1, 2, 3 là các hình chiếu gì? (xem lại bài 2, mục 4/trang 10 SGK Công nghệ 8) + Chúng có hình dạng như thế nào? + Chúng thể hiện các kích thước nào của hình lăng trụ tam giác đều?</p> <p><u>4. Đọc MỤC 4/ trang 17, 18 SGK Công nghệ 8</u> Trả lời câu hỏi: - Hãy cho biết khối đa diện ở hình 4.6 được bao bởi các hình gì? - Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình chóp đều đáy vuông (h4.7), sau đó đối chiếu với hình 4.6 và trả lời các câu hỏi sau bằng cách điền vào các ô trong bảng 4.3:</p>

	<p>+ Các hình 1, 2, 3 là các hình chiếu gì? (xem lại bài 2, mục 4/trang 10 SGK Công nghệ 8)</p> <p>+ Chúng có hình dạng như thế nào?</p> <p>+ Chúng thể hiện các kích thước nào của hình chóp đều tam giác vuông?</p>
<p>Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</p>	<p><u>Câu 1:</u> Khối đa diện là gì?</p> <p>A. Được bao bởi các hình đa giác phẳng. B. Được bao bởi 6 hình chữ nhật. C. Được bao bởi 2 mặt đáy là hai hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau. D. Được bao bởi mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.</p> <p><u>Câu 2:</u> Thế nào là hình hộp chữ nhật?</p> <p>A. Được bao bởi các hình đa giác phẳng. B. Được bao bởi 6 hình chữ nhật. C. Được bao bởi 2 mặt đáy là hai hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau. D. Được bao bởi mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.</p> <p><u>Câu 3:</u> Thế nào là hình lăng trụ đều?</p> <p>A. Được bao bởi các hình đa giác phẳng. B. Được bao bởi 6 hình chữ nhật. C. Được bao bởi 2 mặt đáy là hai hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau. D. Được bao bởi mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.</p> <p><u>Câu 4:</u> Thế nào là hình chóp đều?</p> <p>A. Được bao bởi các hình đa giác phẳng. B. Được bao bởi 6 hình chữ nhật. C. Được bao bởi 2 mặt đáy là hai hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau. D. Được bao bởi mặt đáy là một hình đa giác đều và các mặt bên là các hình tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.</p> <p><u>Câu 5:</u> Quan sát hình sau và cho biết chúng thể hiện các kích thước nào của hình hộp chữ nhật?</p> <div data-bbox="630 1549 954 1780" data-label="Image"> </div> <p>A. (1) Hình chiếu đứng: a, h; (2) Hình chiếu bằng: b, h; (3) Hình chiếu cạnh: a, h. B. (1) Hình chiếu đứng: a, h; (2) Hình chiếu bằng: a, h; (3) Hình chiếu cạnh: b, h.</p>

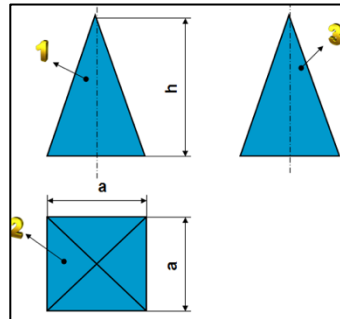
- C. (1) Hình chiếu đứng: b, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, h ; (3) Hình chiếu cạnh: a, h .
- D. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, b ; (3) Hình chiếu cạnh: b, h .

Câu 6: Quan sát hình sau và cho biết chúng thể hiện các kích thước nào của hình **lăng trụ đều**?



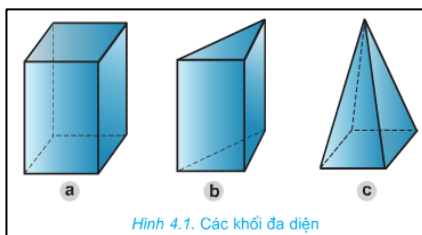
- A. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: b, h ; (3) Hình chiếu cạnh: a, h .
- B. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, h ; (3) Hình chiếu cạnh: b, h .
- C. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, h ; (3) Hình chiếu cạnh: b, h .
- D. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, b ; (3) Hình chiếu cạnh: b, h .

Câu 7: Quan sát hình sau và cho biết chúng thể hiện các kích thước nào của **hình chóp đều**?



- A. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, h ; (3) Hình chiếu cạnh: a, h .
- B. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a ; (3) Hình chiếu cạnh: a, h .
- C. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: $a, ;$ (3) Hình chiếu cạnh: a .
- D. (1) Hình chiếu đứng: a, h ; (2) Hình chiếu bằng: a, h ; (3) Hình chiếu cạnh: a .

Câu 8: Quan sát hình sau và cho biết tên gọi của chúng.



- A. Hình lăng trụ đều: a; hình chóp đều: b; Hình hộp chữ nhật: c
 B. Hình lăng trụ đều: a; hình chóp đều: c; Hình hộp chữ nhật: b
 C. Hình lăng trụ đều: c; hình chóp đều: b; Hình hộp chữ nhật: a
 D. Hình lăng trụ đều: b; hình chóp đều: c; Hình hộp chữ nhật: a

Câu 9: Kể tên 2 đồ vật có hình dạng **hình hộp chữ nhật**.

Câu 10: Kể tên 2 đồ vật có hình dạng **hình chóp đều**.

2. 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:

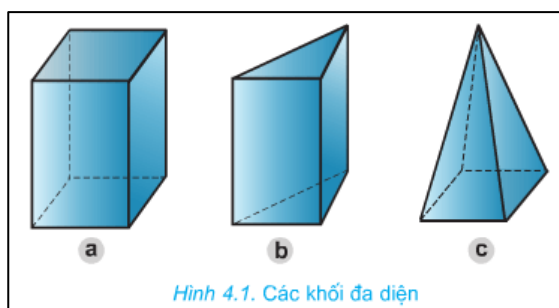
Môn học	Nội dung học tập	Câu hỏi của học sinh
Công nghệ 8	Mục 1: Mục 2: Mục 3: Mục 4:	1. 2. 3. 4.

Bài ghi học sinh

Bài 4: BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

I. Khối đa diện

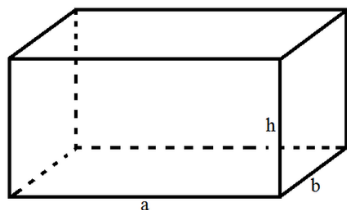
- Khối đa diện được bao bọc bởi các hình đa giác phẳng.



II. Hình hộp chữ nhật

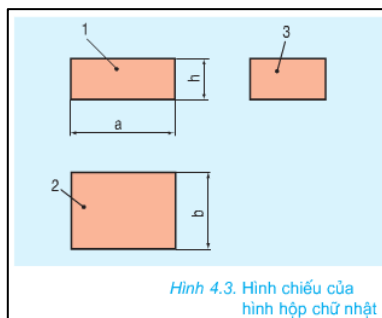
1. Thế nào là hình hộp chữ nhật?

- Hình hộp chữ nhật được bao bởi 6 hình chữ nhật.



Hình	Hình chiếu	Hình dạng	K/thước
1	Đứng	HCN	a,h
2	Bằng	HCN	a,b
3	Cạnh	HCN	b,h

2. Hình chiếu của hình hộp chữ nhật



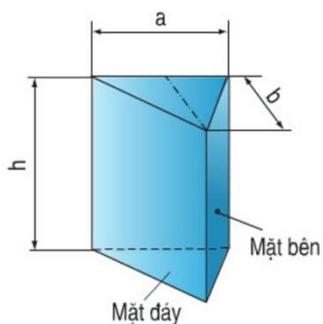
Hình 4.3. Hình chiếu của hình hộp chữ nhật



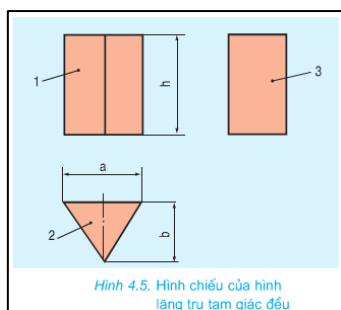
III. Hình lăng trụ đều

1. Thế nào là hình lăng trụ đều?

- Hình lăng trụ đều được bao bởi 2 mặt đáy là 2 hình đa giác đều bằng nhau và các mặt bên là các hình chữ nhật bằng nhau.



2. Hình chiếu của hình lăng trụ đều



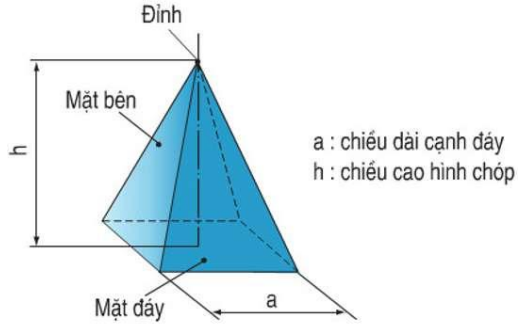
Hình 4.5. Hình chiếu của hình lăng trụ tam giác đều

Hình	Hình chiếu	Hình dạng	K/thước
1	Đứng	2 HCN ghép lại	a,b
2	Bằng	Tam giác cân	a,b
3	Cạnh	1 HCN	b,h

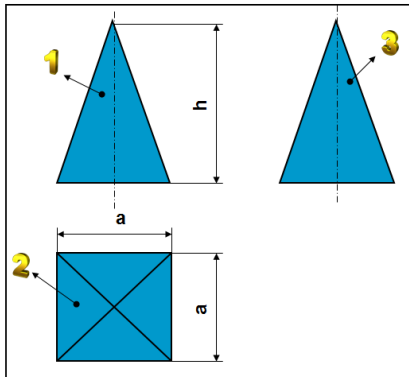
IV. Hình chóp đều

1. Thế nào là hình chóp đều?

- Hình chóp đều có một đáy là đa giác đều, các mặt bên là các tam giác cân bằng nhau có chung đỉnh.



2. Hình chiếu của hình chóp đều

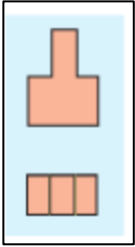
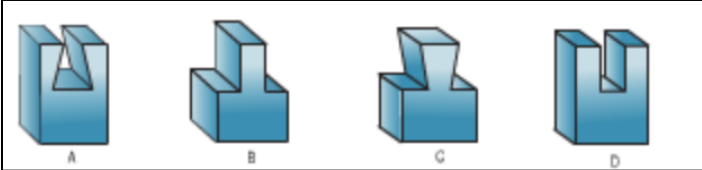
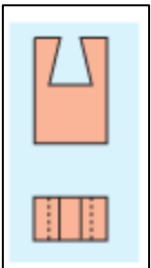
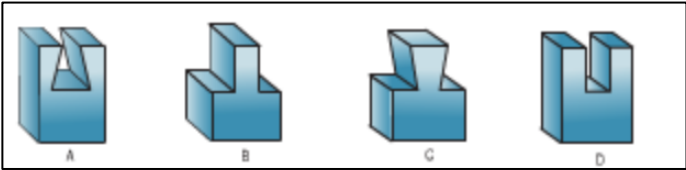


Hình	Hình chiếu	Hình dạng	K/thước
1	Đứng	Tam giác cân	a, b
2	Bằng	Hình vuông	a
3	Cạnh	Tam giác cân	a, h

Tiết 4-Bài 5: Thực hành

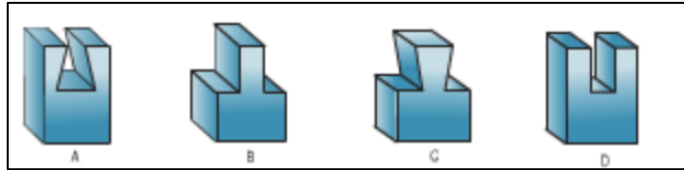
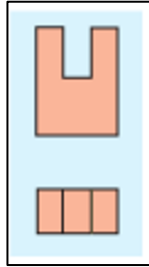
ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN

1. Phiếu hướng dẫn học sinh tự học

NỘI DUNG	GHI CHÚ
<p>Tên bài học/ chủ đề - Khối lớp</p>	
<p>Hoạt động 1: Đọc tài liệu và thực hiện các yêu cầu.</p>	<p style="text-align: center;">TIẾT 4</p> <p><u>1. Đọc MỤC 2/ trang 20, 21 SGK Công nghệ 8</u></p> <p>Trả lời câu hỏi:</p> <p>- Đọc bản vẽ hình chiếu 1, 2, 3, 4 (h.5.1) và đối chiếu với các vật thể A, B, C, D (h.5.2) bằng cách đánh dấu (x) vào bảng 5.1 để chỉ rõ sự tương ứng giữa các bản vẽ và các vật thể. Hãy vẽ các hình chiếu đứng, chiếu bằng và chiếu cạnh của một trong các vật thể A, B, C, D.</p> <p>+ Các hình 1, 2, 3, 4 là các hình chiếu gì? (xem lại bài 2, mục 4/trang 10 SGK Công nghệ 8)</p>
<p>Hoạt động 2: Kiểm tra, đánh giá quá trình tự học.</p>	<p><u>Câu 1:</u> Quan sát hình chiếu sau và cho biết vật thể tương ứng với nó.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> </div> <p>a. A b. B c. C d. D</p> <p><u>Câu 2:</u> Quan sát hình chiếu sau và cho biết vật thể tương ứng với nó.</p> <div style="display: flex; align-items: center;"> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px; margin-right: 20px;">  </div> <div style="border: 1px solid black; padding: 5px;">  </div> </div> <p>a. A b. B c. C</p>

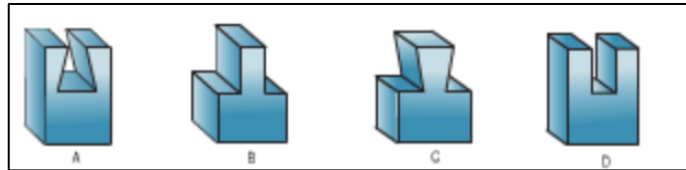
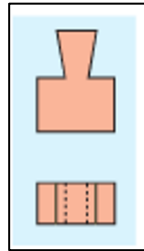
d. D

Câu 3: Quan sát hình chiếu sau và cho biết vật thể tương ứng với nó.



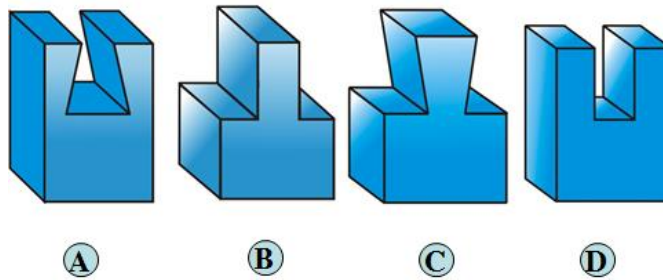
- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

Câu 4: Quan sát hình chiếu sau và cho biết vật thể tương ứng với nó.



- a. A
- b. B
- c. C
- d. D

Câu 5: Chọn 1 trong 4 vật thể sau và vẽ lại 3 hình chiếu tương ứng với vật thể đó.



3. 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	Mục 2:	1. 2.

Bài ghi của học sinh

**Bài 5: Thực hành
ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI ĐA DIỆN**

I. Chuẩn bị

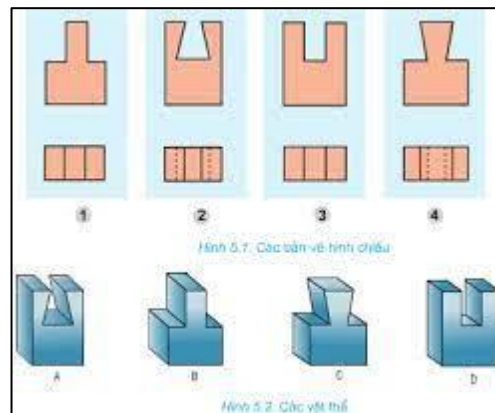
- Dụng cụ: thước kẻ, bút chì,...
- Vật liệu: vở, giấy A4.

II. Nội dung

- Hoàn thành bảng 5.1 SGK trang 20.

Bảng 5.1

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



- Vẽ các hình chiếu đứng, chiếu bằng và chiếu cạnh của một trong các vật thể A, B, C, D.

III. Các bước tiến hành

- Bước 1: Nội dung bài thực hành, kẻ bảng 5.1 và đánh dấu x vào ô thích hợp.
- Bước 2: Vẽ hình chiếu đứng, bằng và cạnh của một trong các vật thể A, B, C, D.

