

Mời các bạn cùng tham khảo hướng dẫn giải VBT Công nghệ 8 **Bài 6: Bản vẽ các khối tròn xoay** 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.

*Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 6: Khối tròn xoay trang 12*

- Hãy tìm các từ thích hợp để điền vào chỗ trống (...) trong các mệnh đề sau:

**Lời giải:**

+ 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.

- Hãy kể ba vật thể có dạng khối tròn xoay khác nhau:

1. Quả bóng
2. Bình hoa
3. Cốc

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 6: Hình chiếu của hình trụ, hình nón, hình cầu trang 12*

- Hãy đọc bản vẽ hình chiếu của hình trụ (hình 6.3), hình nón (hình 6.4), hình cầu (hình 6.5) SGK và trả lời các câu hỏi kèm theo bằng cách điền vào các bảng 6.1, 6.2 và bảng 6.3.

**Lời giải:**

*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  $h$

*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  $h$

*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  $d$

- Hãy tìm các từ thích hợp để điền vào các chỗ trống (...) trong các câu sau:

**Lời giải:**

+ Hình chiếu trên mặt phẳng song song với trục quay của hình trụ là hình chữ nhật, của hình nón là hình tam giác và của hình cầu là hình tròn

+ Hình chiếu trên mặt phẳng vuông góc với trục quay của các khối tròn xoay đều là hình tròn.

*Giải VBT Công nghệ lớp 8 Bài 6: Trả lời câu hỏi trang 13, 14*

**Câu 1 (Trang 13- VBT Công nghệ 8):** Hình trụ được tạo thành như thế nào? Nếu đặt mặt đáy của hình trụ song song với mặt phẳng chiếu cạnh, thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì?

**Lời giải:**

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

- Hình chiếu đứng sẽ có dạng hình chữ nhật, hình chiếu cạnh có dạng hình tròn.

**Câu 2 (Trang 13- VBT Công nghệ 8):** Hình nón được tạo thành như thế nào? Nếu đặt mặt đáy của hình nón song song với mặt phẳng chiếu cạnh thì hình chiếu đứng và hình chiếu cạnh có hình dạng gì?

**Lời giải:**

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

- Hình chiếu đứng là tam giác cân, hình chiếu cạnh là hình tròn.

**Câu 3 (Trang 14- VBT Công nghệ 8):** Hình cầu được tạo thành như thế nào? Các hình chiếu của hình cầu có đặc điểm gì?

**Lời giải:**

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

- Hình chiếu đứng, cạnh, bằng của hình cầu đều là hình tròn.

*Giải vở bài tập Công nghệ lớp 8 Bài 6: Hoàn thành bài tập trang 14*

**Bài tập (Trang 14- VBT Công nghệ 8):** Cho các bản vẽ hình chiếu 1, 2, 3, 4 của vật thể (hình 6.6 SGK)

a) Hãy đọc các bản vẽ để xác định hình dạng của các vật thể đó.

b) Hãy đánh dấu (x) vào ô thích hợp của bảng 6.4 để chỉ rõ sự tương quan giữa các vật thể A, B, C, D (h.6.7) với các bản vẽ các hình chiếu 1, 2, 3, 4.

**Lời giải:**

a) *Hình dạng của vật thể:*

- Bản vẽ 1: hình nón cụt

- Bản vẽ 2: hình chỏm cầu

- Bản vẽ 3: hình đớt cầu

- Bản vẽ 4: nửa hình trụ

b) Bảng 6.4

<b>Vật thể</b> <b>Bản vẽ</b>	<b>A</b>	<b>B</b>	<b>C</b>	<b>D</b>
1	X			
2				X
3			X	
4		X		

**CLICK NGAY** vào **TẢI VỀ** dưới đây để download giải bài tập Công nghệ lớp 8 **Bài 6: Bản vẽ các khối tròn xoay** ngắn gọn, hay nhất file pdf hoàn toàn miễn phí.