

BÀI 6: BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

I. Khối tròn xoay :

- *Hình trụ:* Khi quay một hình chữ nhật một vòng quanh một cạnh cố định ta được hình trụ (Hình 6.2a)

VD: Vỏ hộp sữa.

- *Hình nón:* Khi quay một tam giác vuông một vòng quanh một cạnh góc vuông cố định ta được hình nón (Hình 6.2b)

VD: Cái nón

- *Hình cầu:* Khi quay một nửa hình tròn một vòng quanh đường kính cố định, ta được hình cầu (Hình 6.2c)

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

VD: Quả bóng,

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

1. Hình trụ

<i>Hình chiếu</i>	<i>Hình dạng</i>	<i>Kích thước</i>
Đứng	chữ nhật	d, h
Bằng	Tròn	d
Cạnh	Chữ nhật	d, h

2. Hình nón

<i>Hình chiếu</i>	<i>Hình dạng</i>	<i>Kích thước</i>
Đứng	Tam giác	d, h
Bằng	Tròn	d
Cạnh	Tam giác	d, h

3. Hình cầu

<i>Hình chiếu</i>	<i>Hình dạng</i>	<i>Kích thước</i>
Đứng	Tròn	d

Bằng	Tròn	d
Cạnh	Tròn	d

Chú ý:

Thường dùng 2 hình chiếu để biểu diễn khối tròn xoay, một hình chiếu thể hiện mặt bên và chiều cao, 1 hình chiếu thể hiện hình dạng và đường kính mặt đáy