

# Bài 7

## Bài tập thực hành

### ĐỌC BẢN VẼ CÁC KHỐI TRÒN XOAY

1. Đọc được bản vẽ các hình chiếu của vật thể có dạng khối tròn.
2. Phát huy trí tưởng tượng không gian.

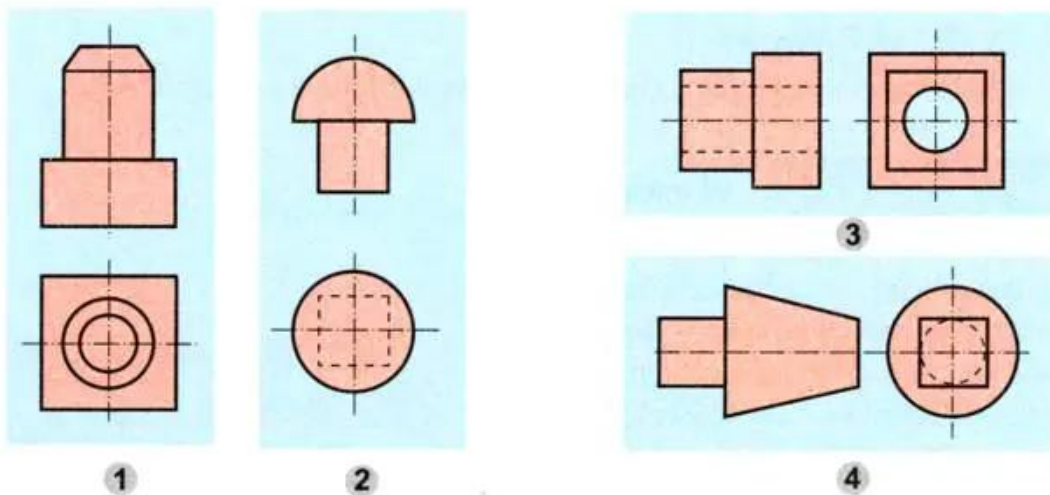
#### I - CHUẨN BỊ

- Dụng cụ : Thước, êke, compa, bút chì, tẩy, ...
- Vật liệu : Giấy vẽ khổ A4, giấy nháp, ...
- Sách giáo khoa, vở bài tập.

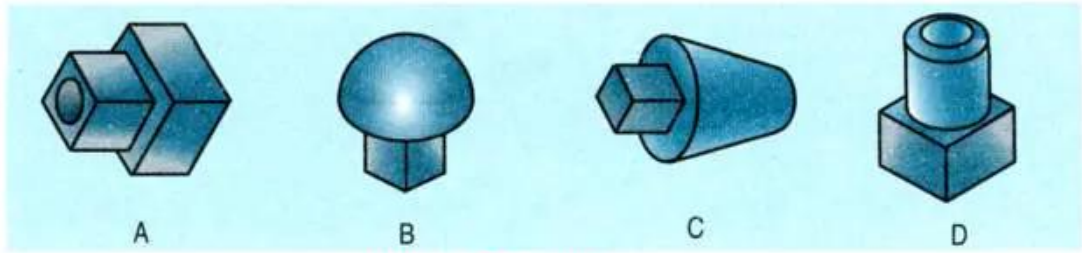
#### II - NỘI DUNG

Đọc các bản vẽ hình chiếu 1, 2, 3, 4 (h.7.1). Hãy đánh dấu (x) vào bảng 7.1 để chỉ rõ sự tương quan giữa các bản vẽ với các vật thể A, B, C, D (h.7.2).

Phân tích vật thể (h.7.2) để xác định vật thể được tạo thành từ các khối hình học nào bằng cách đánh dấu (x) vào bảng 7.2.



Hình 7.1. Các bản vẽ hình chiếu



Hình 7.2. Các vật thể

**Bảng 7.1**

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

**Bảng 7.2**

Vật thể	A	B	C	D
Khối hình học				
Hình trụ				
Hình nón cụt				
Hình hộp				
Hình chòm cầu				

### III - CÁC BƯỚC TIẾN HÀNH

Yêu cầu thực hiện trên tờ giấy khổ A4 hoặc trong vở bài tập, các bước tiến hành như sau :

- Đọc kĩ các hình cho trong hình 7.1 và đối chiếu với các vật thể cho trong hình 7.2. Nhận đúng hình dạng, sau đó đánh dấu (x) vào ô đã chọn trong bảng 7.1.
- Phân tích hình dạng của từng vật thể xem vật thể được cấu tạo từ các khối hình học nào và đánh dấu (x) vào ô đã chọn trong bảng 7.2.

### IV - NHẬN XÉT VÀ ĐÁNH GIÁ

- Học sinh tự nhận xét và đánh giá bài làm theo hướng dẫn của giáo viên.

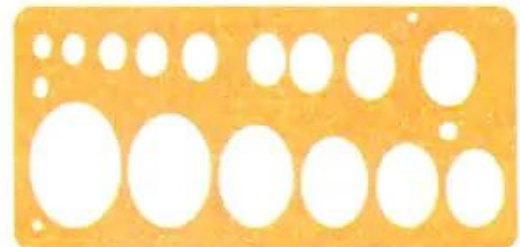
#### Có thể em chưa biết.

#### VẼ HÌNH ELÍP

Khi vẽ hình ba chiều của các khối tròn xoay thường dùng thước vẽ elíp chuyên dùng. Thước vẽ elíp là tấm nhựa hoặc kim loại có làm sẵn các lỗ hình elíp với các kích cỡ khác nhau như hình 7.3.

Khi vẽ, cần chọn kích thước lỗ elíp của thước phù hợp với kích thước của elíp cần vẽ.

Hình elíp biểu diễn đáy của khối tròn xoay có tâm nằm trên đường biểu diễn trục quay và trục dài của elíp vuông góc với đường này (xem lại hình 6.2 của bài 6).



Hình 7.3. Thước elíp