

Bài 16

LẮP XE CÂN CẦU

I – CHI TIẾT VÀ DỤNG CỤ



Hình 1. Xe cân cầu

Tên gọi	Số lượng
Tấm nhỏ	1
Thanh thẳng 9 lỗ	2
Thanh thẳng 7 lỗ	6
Thanh thẳng 5 lỗ	8
Thanh móc	1
Thanh chữ U dài	2
Thanh chữ U ngắn	5
Bánh đai	3
Trục dài	2

Tên gọi	Số lượng
Trục ngắn 2	1
Trục quay	1
Bánh xe	4
Vòng hàm	16
Ốc và vít	32 bộ
Ốc và vít dài	1 bộ
Dây gai	1
Cờ-lê	1
Tua-vít	1

II – QUY TRÌNH THỰC HIỆN

1. Lắp từng bộ phận

a) Lắp giá đỡ cầu (H.2)

- Lắp 4 thanh thẳng 7 lỗ vào tấm nhỏ.
- Lắp 4 thanh thẳng 5 lỗ vào 4 thanh thẳng 7 lỗ và tấm nhỏ.
- Lắp 2 thanh chữ U dài vào 4 thanh thẳng 7 lỗ để làm thanh giằng.
- Lắp thanh chữ U ngắn và bánh đai lên giữa mặt tấm nhỏ.



Hình 2. Giá đỡ cầu

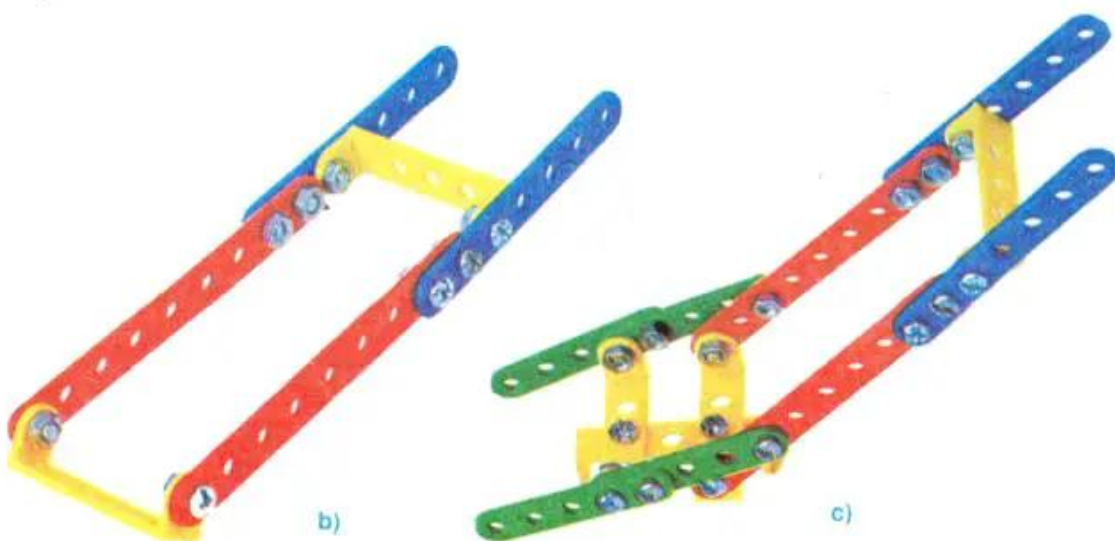
b) Lắp cân cầu (H.3)

- Dùng 4 thanh thẳng 5 lỗ và thanh chữ U ngắn để lắp hình 3a.
- Dùng 2 thanh thẳng 9 lỗ, 2 thanh thẳng 7 lỗ và 2 thanh chữ U ngắn để lắp hình 3b.

❓ Để lắp được như hình 3c, em phải làm thế nào ?



a)



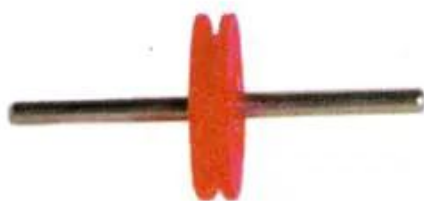
b)

c)

Hình 3. Cân cầu

c) Lắp các bộ phận khác (H.4)

❓ Dựa vào hình 4a, 4b, 4c, em hãy chọn chi tiết và lắp các bộ phận đó.



a) Ròng rọc



b) Dây tời



c) Trục bánh xe

Hình 4. Các bộ phận khác

2. Lắp ráp xe cân cầu (H.1)

- Lắp cân cầu vào giá đỡ cầu.
- Lắp ròng rọc vào cân cầu.
- Lắp trục quay vào cân cầu.
- Lắp dây tời vào ròng rọc và buộc vào trục quay.
- Lắp các trục bánh xe vào giá đỡ cầu, sau đó lắp tiếp các vòng hãm và bánh xe còn lại.

Chú ý : Quay tay quay để kiểm tra mức độ quấn vào và nhả ra của dây tời.

Ghi nhớ

Lắp xe cân cầu theo các bước :

- Lắp các bộ phận : giá đỡ cầu ; cân cầu ; ròng rọc ; dây tời ; trục bánh xe.
- Lắp ráp các bộ phận với nhau để được xe cân cầu hoàn chỉnh.

III – ĐÁNH GIÁ

Cá nhân hoặc nhóm tự đánh giá sản phẩm thực hành theo các yêu cầu sau :

- Xe lắp chắc chắn, không xộc xệch.
- Xe chuyển động được.
- Khi quay tay quay, dây tời được quấn vào và nhả ra dễ dàng.