

Máy cơ đơn giản

1. Chọn tên máy cơ đơn giản tương ứng với mỗi hình ảnh sau:









2. Nối từng loại máy cơ đơn giản với đặc điểm cấu tạo, chức năng tương ứng:

Máy cơ đơn giản
1. Đòn bẩy
2. Ròng rọc
3. Nêm
4. Mặt phẳng nghiêng

Đặc điểm cấu tạo, chức năng
A. Gồm bánh xe, trục và dây; giúp kéo vật từ thấp lên cao.
B. Có hai đầu cao thấp khác nhau; giúp di chuyển vật.
C. Gồm thanh cứng và điểm tựa; giúp nâng vật.
D. Là vật có đầu nhọn hoặc cạnh sắc; dùng để cắt vật.

3. Những câu sau đúng hay sai.

a. Mặt phẳng nghiêng càng dốc, lực đẩy vật càng mạnh.

b. Ròng rọc có càng nhiều bánh xe, lực kéo vật càng lớn.

c. Mặt phẳng nghiêng gồm 2 nêm ghép lại với nhau.

d. Máy cơ đơn giản làm thay đổi độ lớn và hướng của lực tác động vào vật.