# CÂU HỎI ÔN TẬP THỜI GIAN NGHỈ TỪ 03/02/2020 ĐẾN 07/02/2020

**1.** Kể tên các máy cơ đơn giản mà em biết? Công dụng của các loại máy cơ này. Kể các ứng dụng của các loại máy cơ trong thực tế?

**2.** Khi nâng vật trực tiếp lên cao, lực nâng vật ít nhất là bao nhiêu?

Vận dụng: Nâng vật nặng 500 g trực tiếp lên cao thì độ lớn của lực nâng ít nhất là bao nhiêu?

**3.** Mặt phẳng nghiêng là gì? Dùng mặt phẳng nghiêng ta được lợi về gì và làm cách nào để càng được lợi? Nêu ứng dụng thực tế của mặt phẳng nghiêng?

**4.** Điền các từ thích hợp vào chỗ trống để được câu ĐÚNG

a) Trong trường học, người ta dung ròng rọc ...(1)… để kéo lá cờ lên đỉnh cột cờ hay hạ lá cờ xuống?

b) Ròng rọc cố định chỉ quay ..(2).. cố định.

c) Ròng rọc động giúp làm cường độ của lực kéo vật lên …(3).. trọng lượng của vật.

d) Các răng trên chiếc đinh ốc, cầu thang, đèo dốc thuộc loại máy cơ đơn giản …(4)..

**5.** Dùng ròng rọc cố định để nâng vật có khối lượng 45 kg lên cao

a) Độ lớn của lực kéo vật lên cao ít nhất là bao nhiêu Niutơn?

b) Dùng ròng rọc cố định cho ta lợi về gì? Có lợi về lực không?

**6.** Dùng ròng rọc động để nâng vật có khối lượng 60 kg lên cao

a) Độ lớn của lực kéo vật lên cao ít nhất là bao nhiêu Niutơn?

b) Dùng loại máy cơ này cho ta lợi về gì? Lợi hay thiệt bao nhiêu lần về lực?

c) Phương, chiều của lực kéo khi sử dụng ròng rọc động?

**- HẾT -**