

BÀI 17 : RÒNG RỌC

1/ Có mấy loại ròng rọc? tác dụng của các loại ròng rọc.

Có 2 loại ròng rọc là : ròng rọc cố định và ròng rọc động

Tác dụng của ròng rọc

+ ròng rọc cố định giúp làm đổi hướng của lực kéo so với khi kéo trực tiếp

+ ròng rọc động giúp làm lực kéo vật lên nhỏ hơn trọng lượng của vật

2/ Sử dụng ròng rọc ta được lợi gì? Cho ví dụ.

sử dụng ròng rọc khi đưa một vật lên cao ta được lợi :

+ về lực.

+ về hướng của lực.

+ về đường đi.

Ví dụ ở đầu trên của cột cờ (ở sân trường) có gắn một ròng rọc cố định. Khi treo hoặc tháo cờ ta không phải trèo lên cột.