

$F_2$



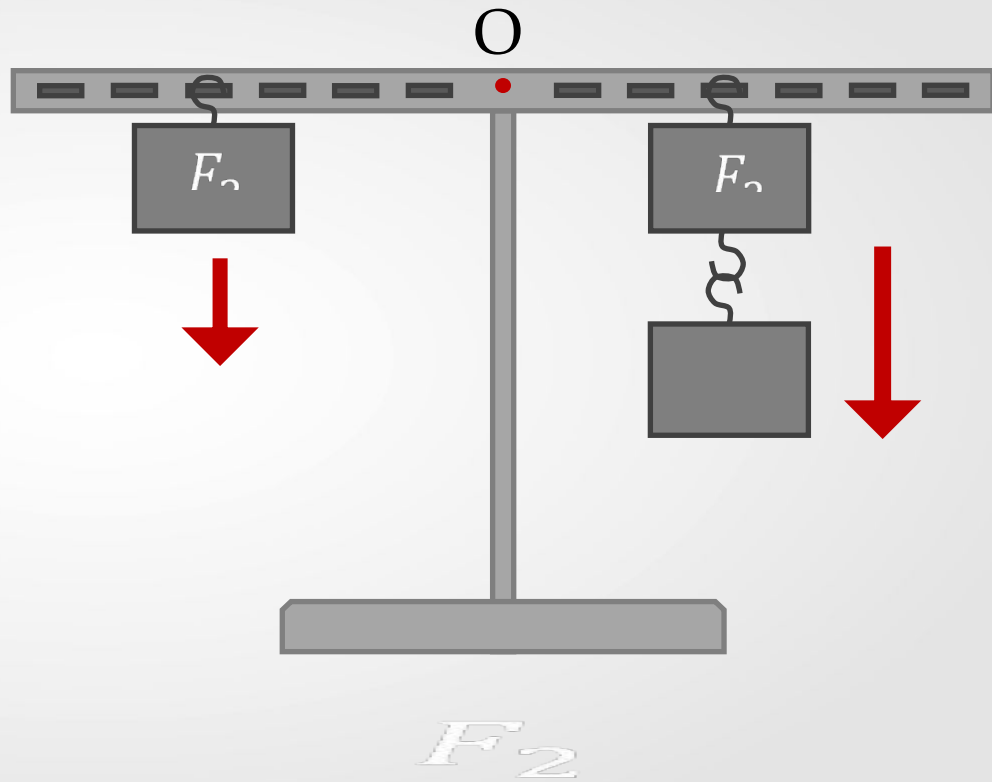
$F_2$

$F_2$

*Момент силы — физическая  
величина, равная произведению  
модуля силы на её плечо.*

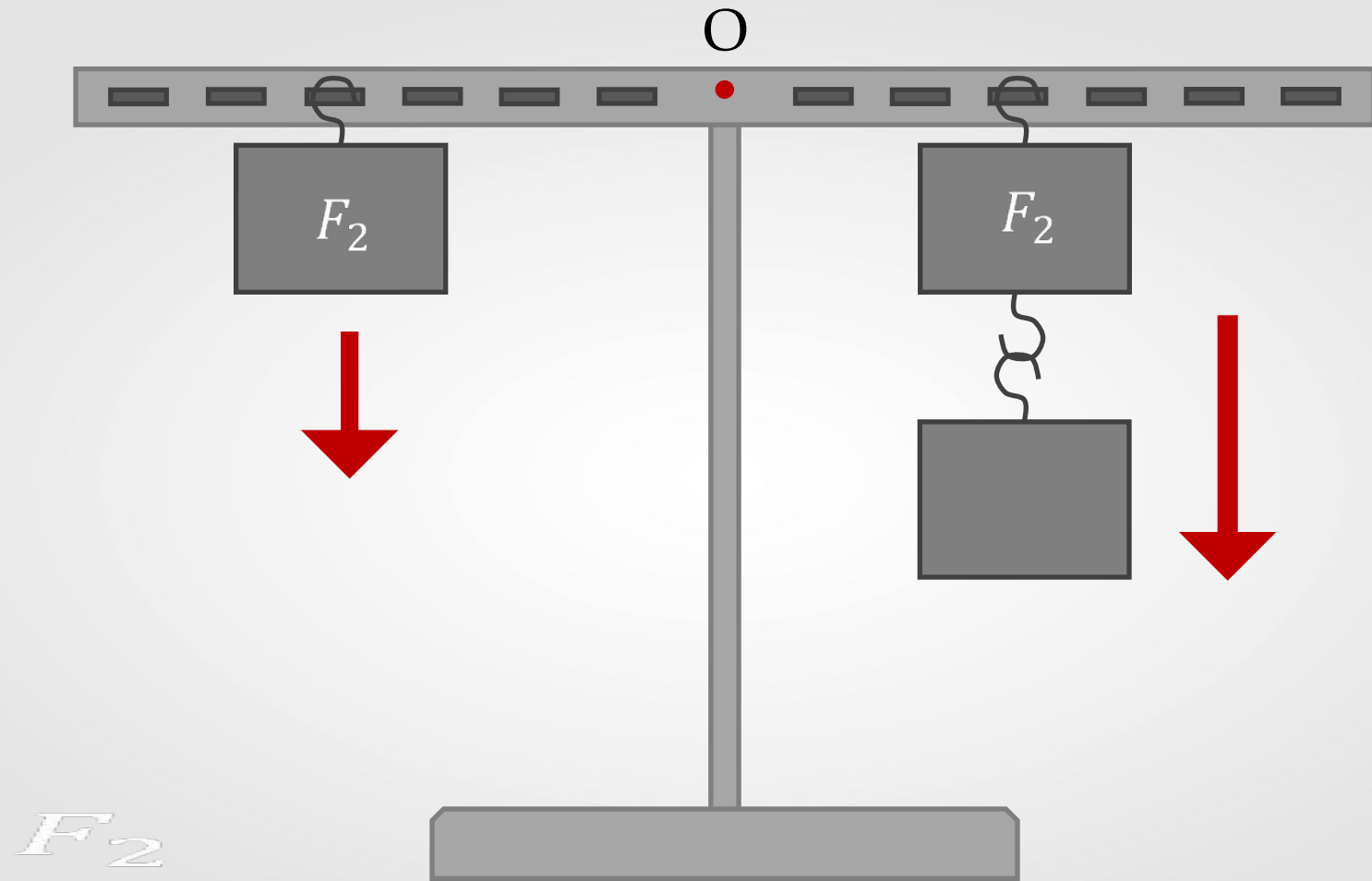
## Правило моментов.

Рычаг находится в равновесии под действием двух сил, если момент силы, вращающей его по часовой стрелке, равен моменту силы, вращающей его против часовой стрелки.



За единицу момента силы принято принимать момент силы в 1 Н, плечо которой равно 1 м.

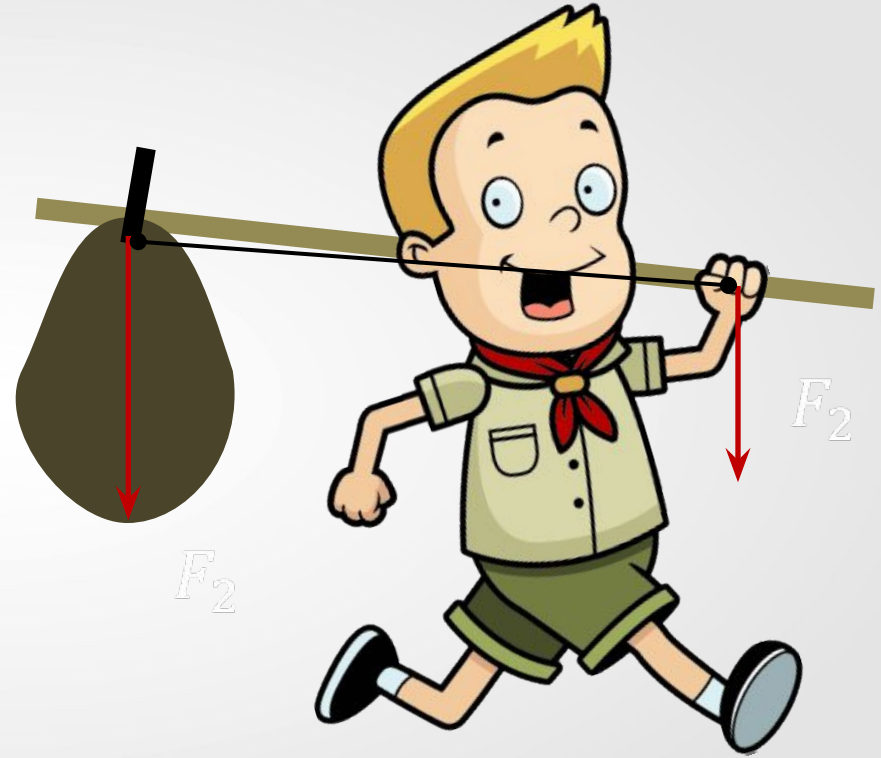
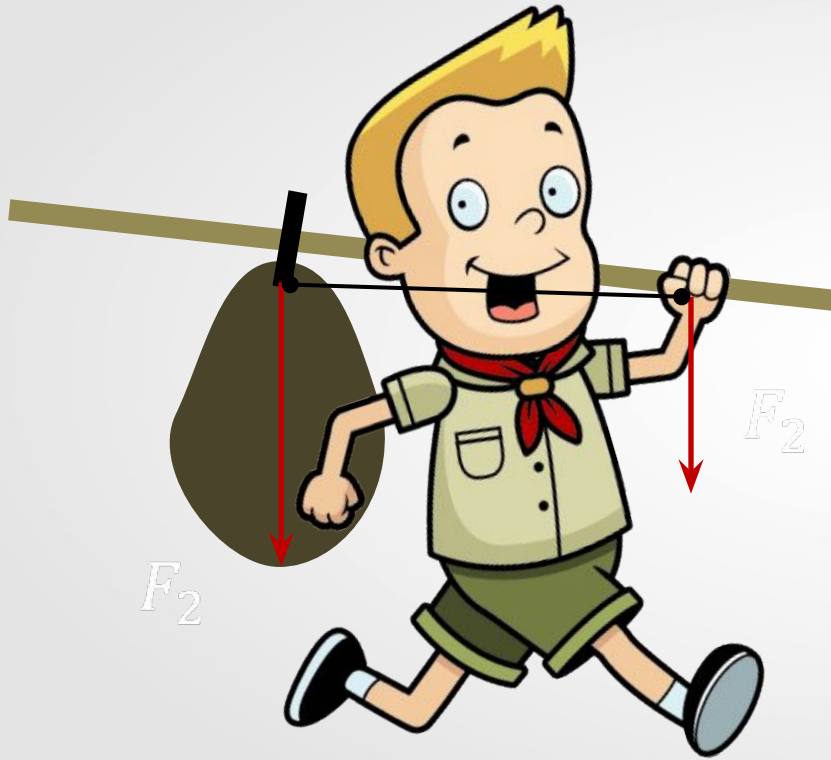
$F_2$



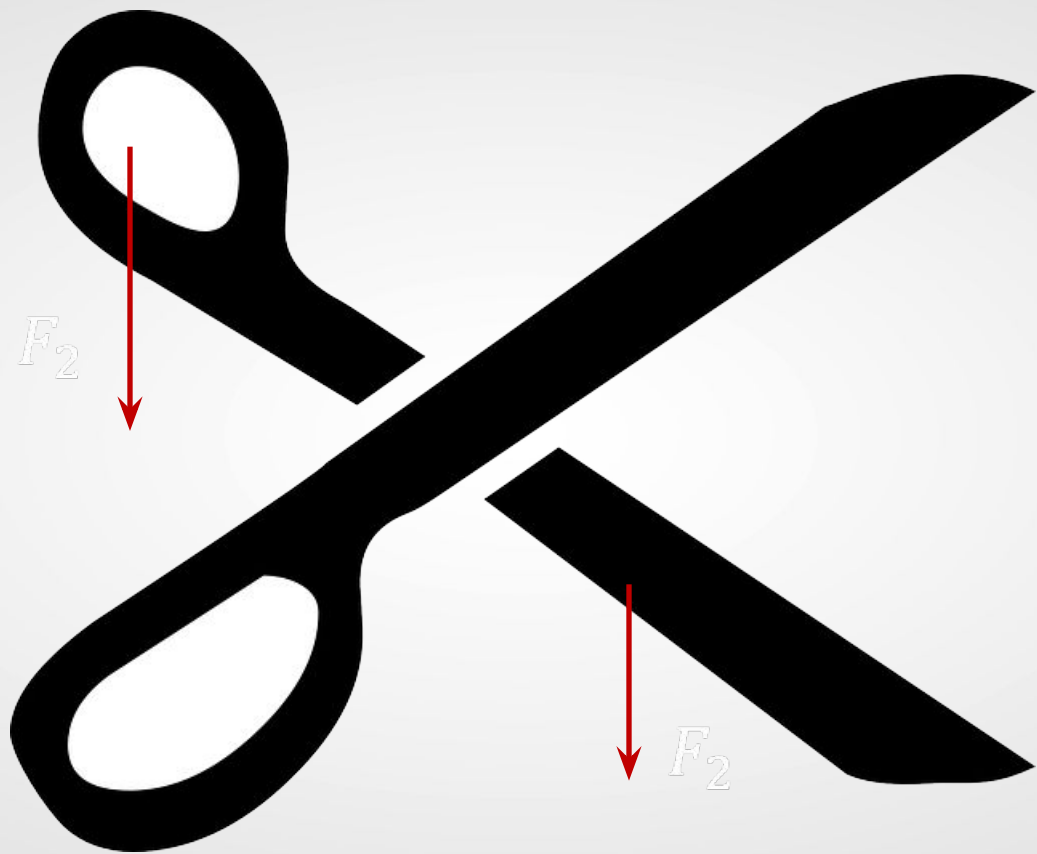
В каком случае нести груз легче?



В каком случае нести груз легче?









Ножницы для резки металлов или подрезки кустов имеют значительно большее плечо.







Aconcagua





Рычаг переключения  
передач в салоне —  
короткая часть  
рычага.

