

Тема: «Сила – векторная величина.»

Сила причина изменения скорости

направление

величина

Единица измерения

силы – 1 ньютон

1 ньютон (Н) – сила
которая за время 1с
изменяет скорость
тела массой 1 кг на 1
м/с

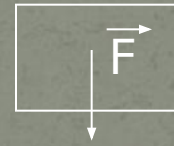
F



\vec{F}_1

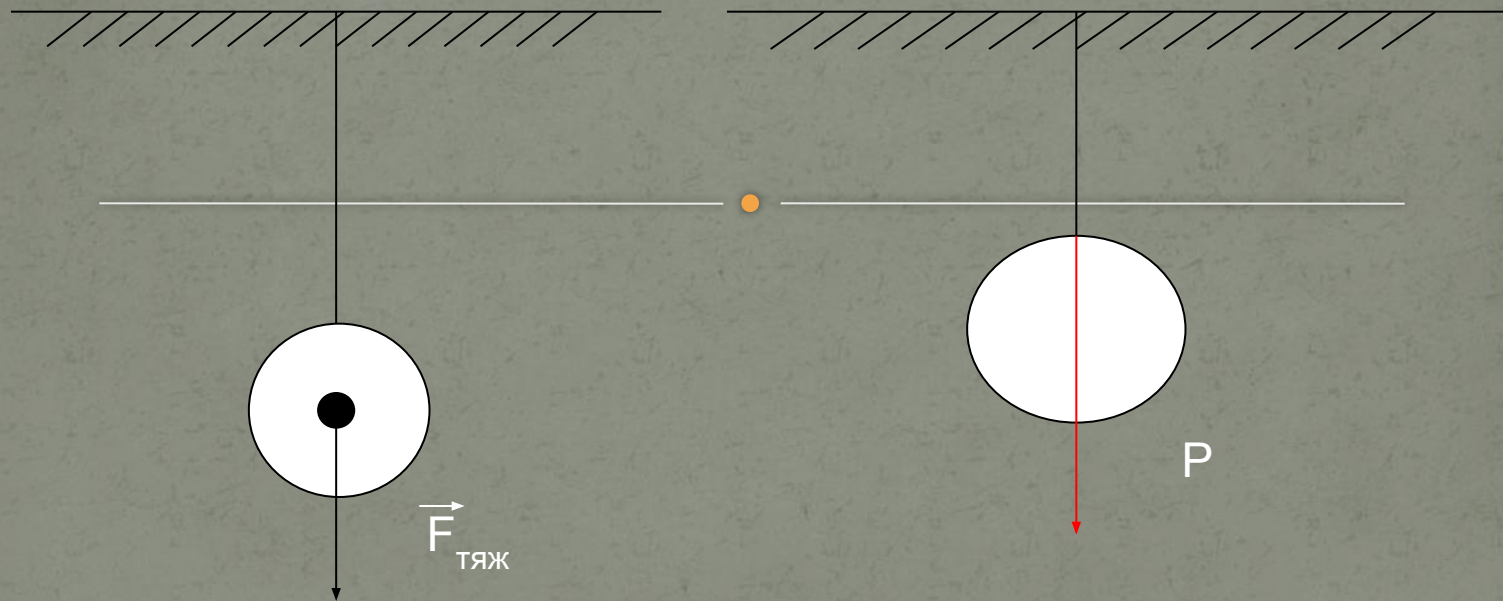
\vec{F}_3
 \vec{F}_2

точка приложения

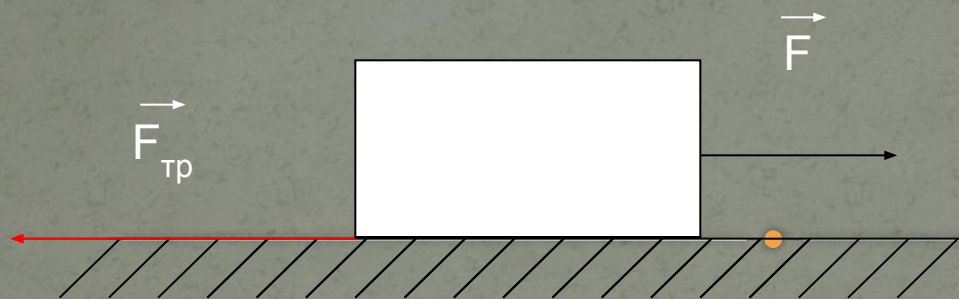


Сила тяжести

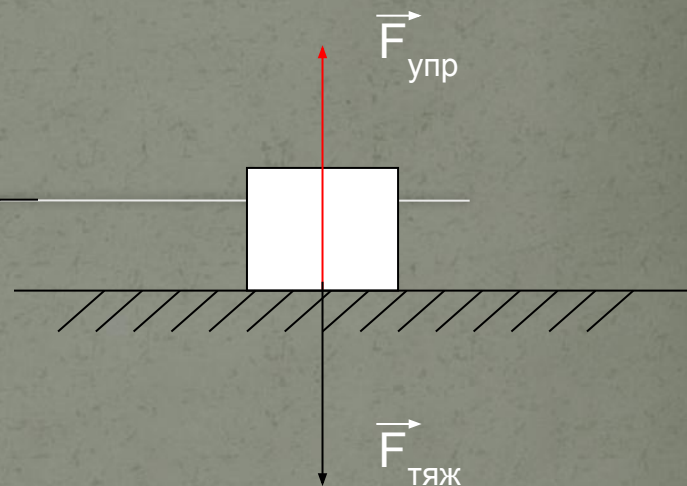
Вес тела



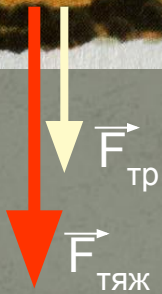
Сила трения



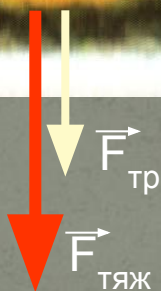
Сила упругости



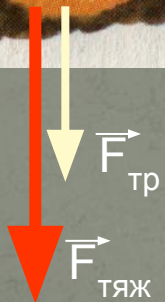
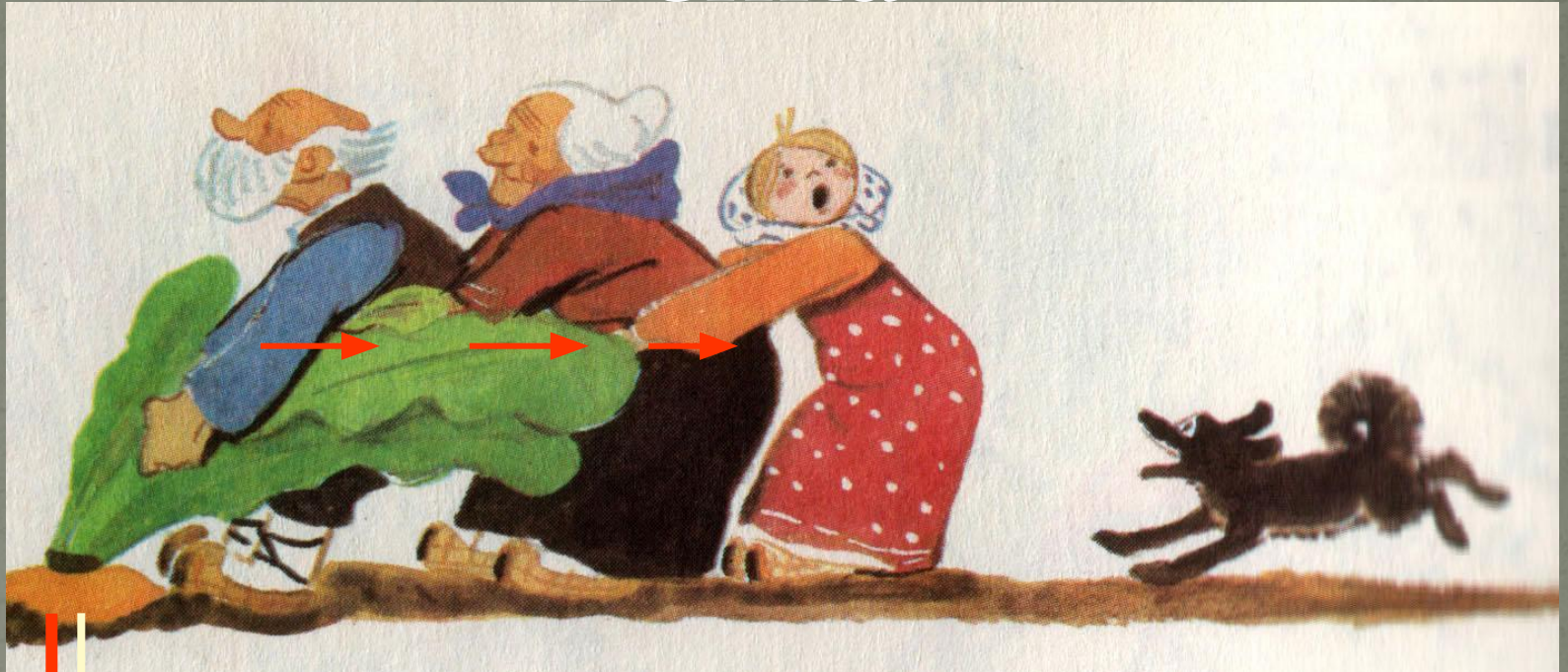
Репка



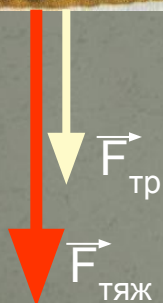
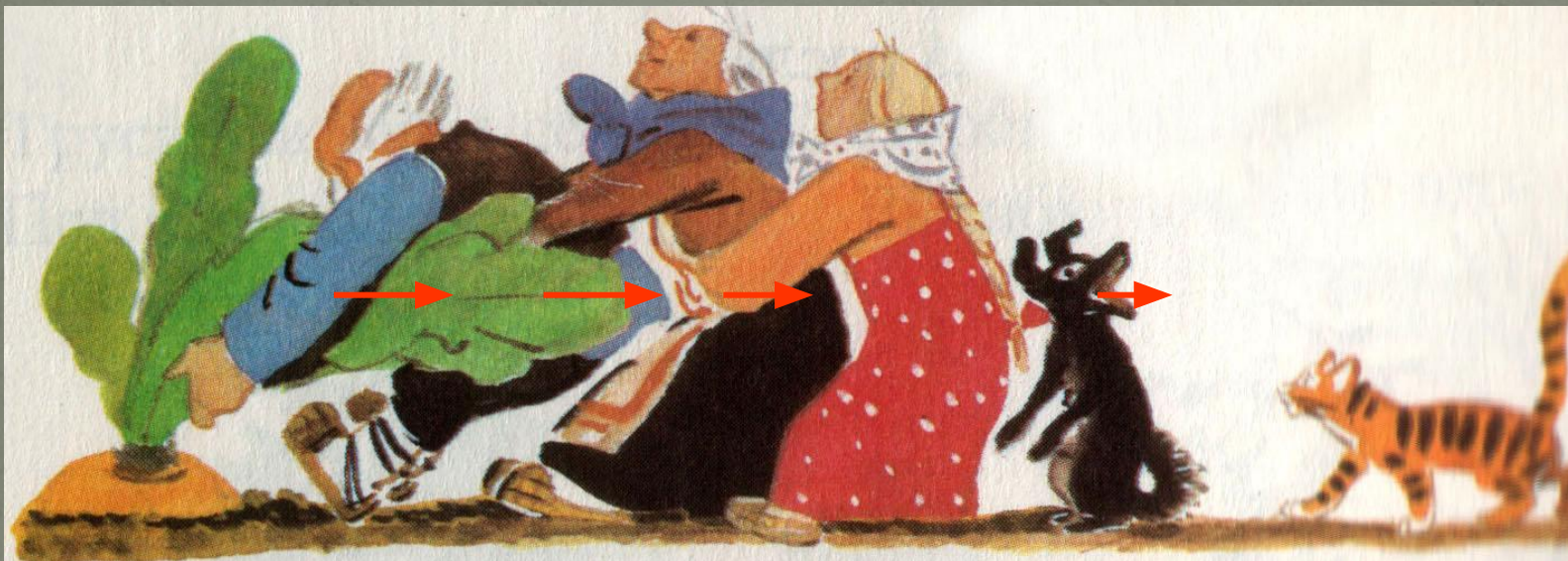
Репка



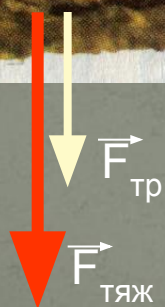
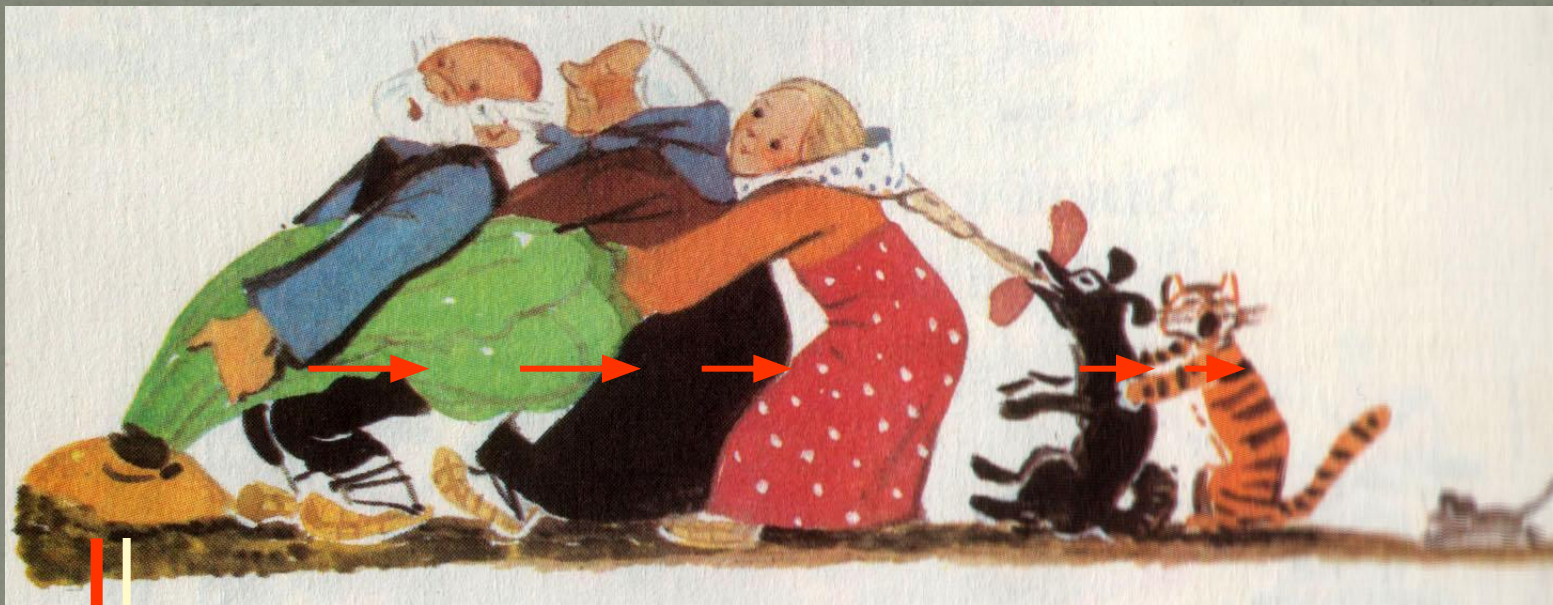
Репка



Репка



Репка



Сила – векторная величина

R - равнодействующая сил F_1 и F_2

$$\vec{R} = \vec{F}_1 + \vec{F}_2$$

