Тема:
«Сила – векторная величина.

Сила причина изменения скорости

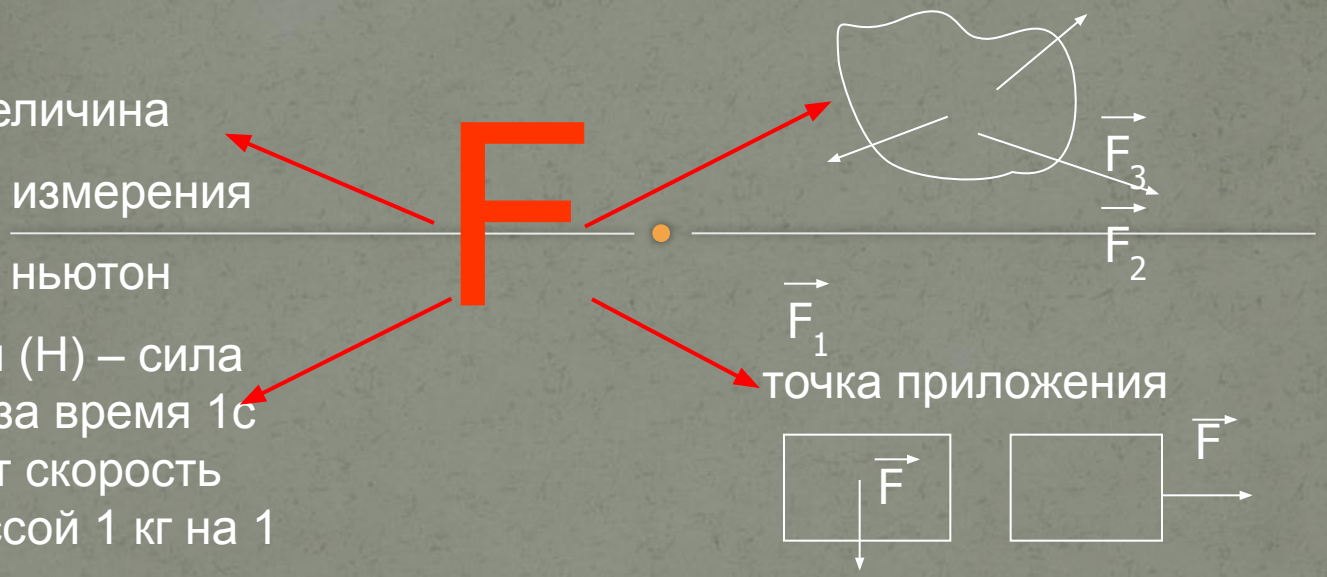
направление

величина

Единица измерения

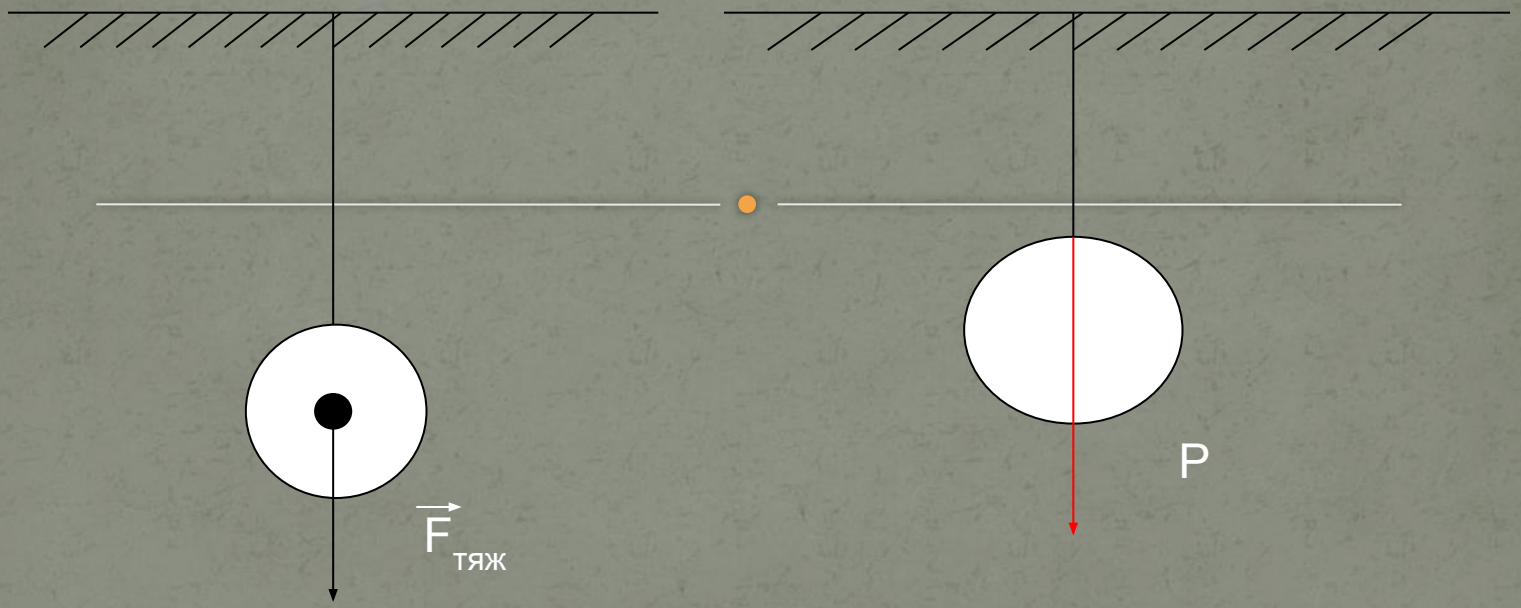
силы – 1 ньютон

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



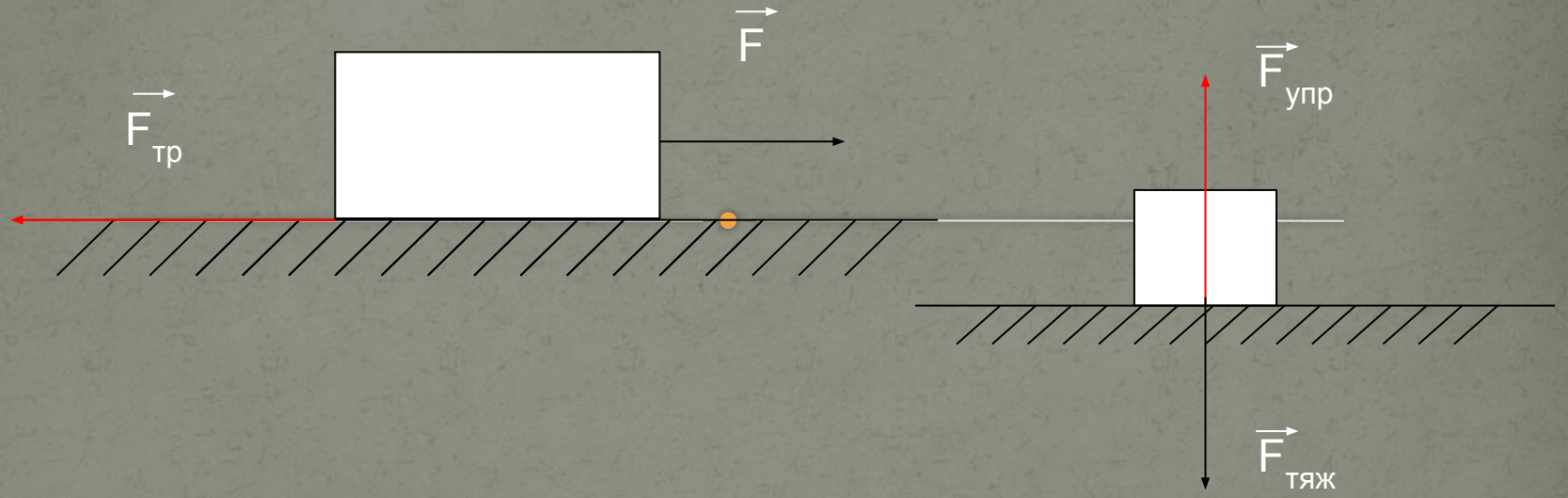
Сила тяжести

Вес тела



Сила трения

Сила упругости

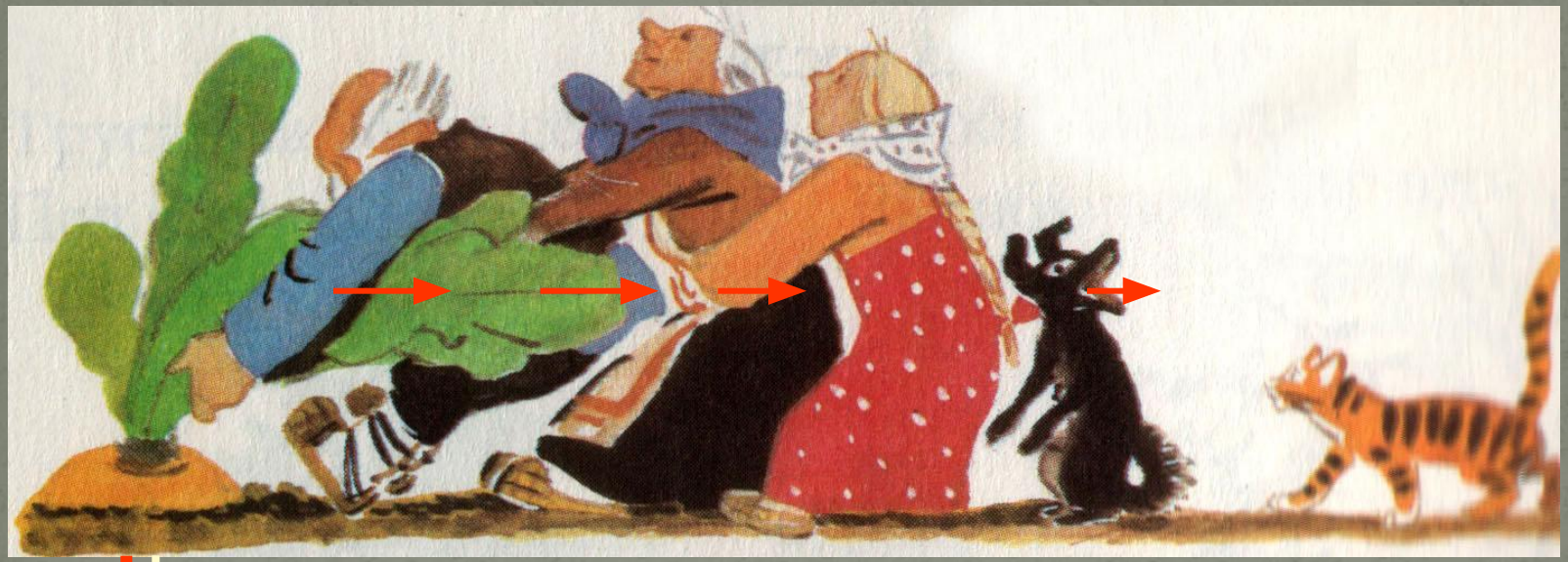


Репка

Репка

Репка

Репка

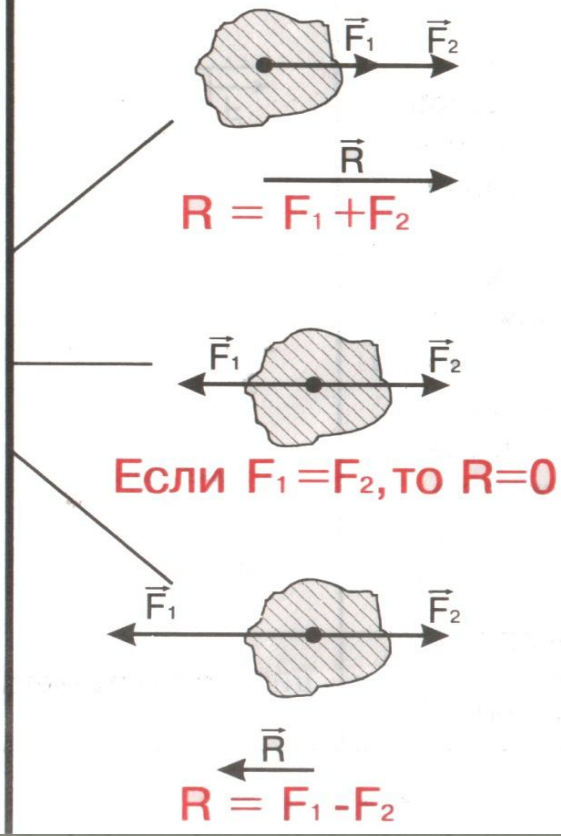


$\vec{F}_{тр}$

$\vec{F}_{тяж}$

Репка

Сила – векторная величина

R - равнодейст-
вующая сил
F_1 и F_2

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