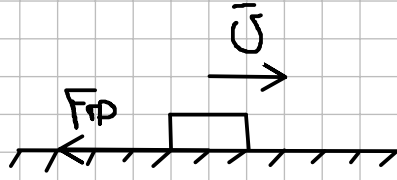
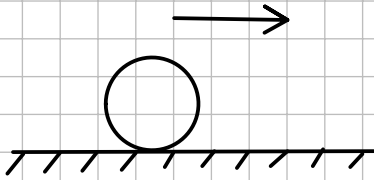


ТРЕНИЕ

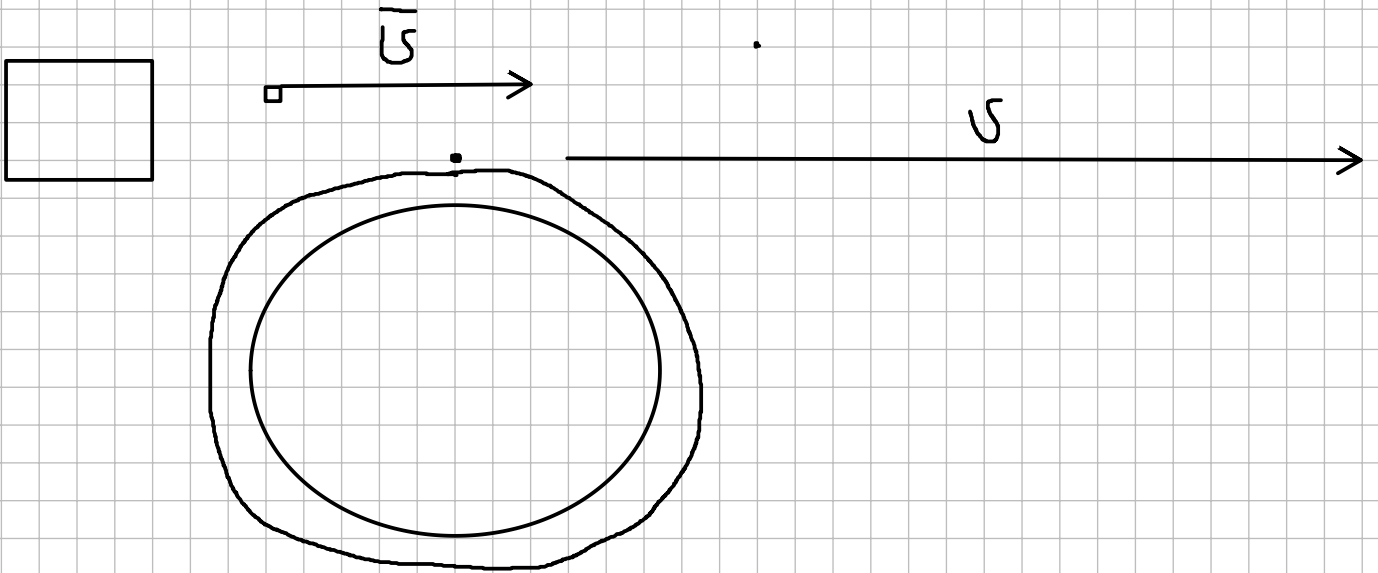
КАЧЕНИЯ

<

СКОЛЬЖЕНИЯ



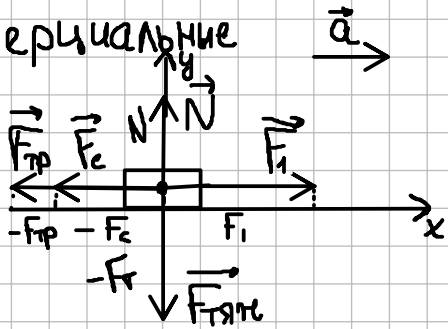
Законы Ньютона



Закон инерции:

существуют такие системы отсчёта, относительно которых тела сохраняют свою скорость неизменной, если на них не действуют другие тела или действия других тел компенсируются.

Инерциальные



$$\boxed{a = \frac{F}{m}} \text{ - 2-й 3-й Ньютона}$$

$$\vec{F} = \vec{F}_1 + \vec{F}_c + \vec{F}_p + \vec{F}_g + \vec{N}$$

$$x: F_x = F_1 - F_c - F_{тр} + 0 + 0$$

$$x: F_x = F_1 - F_c - F_p$$

$$y: F_y = 0 + 0 + 0 - F_g + N$$

$$y: F_y = N - F_g$$