



$$\vec{a} = \frac{F}{m}$$

2 закон Ньютона

1 закон Ньютона

3 закон Ньютона

ИСО

Сила упругости закон Гука

Динамика

Сила трения

$$\mu = \frac{F_{тр}}{N}$$

деформация

$$k = \frac{F_{упр}}{\Delta l}$$

$$F = -kx$$

Сила тяжести

$$F = gm$$

вес тела

$$P=0$$
$$P=m(g+a)$$

$$\vec{P} = m \cdot \vec{g}$$

$$\vec{P} = m(\vec{g} - \vec{a})$$

Закон всемирного тяготения

$$F = G \frac{m_1 m_2}{R^2}$$