

Тренажер формул

Розділ 3. Взаємодія тіл. Сила

Частина 1. Сила. Види сил

Інертність тіла. Маса. Густина. Сила – міра взаємодії.
Сила пружності. Закон Гука. Сила тяжіння. Вага тіла.
Невагомість Тертя. Сила тертя.

$\frac{m_2}{m_1} = \frac{v_1}{\langle \rangle}$	$\langle \rangle = \frac{m}{V}$	$x = \langle \rangle - l_0 $
$F_{\text{пруж}} = \langle \rangle \cdot x$	$k = \frac{F_{\langle \rangle}}{x}$	$F_{\text{тяж}} = \langle \rangle \cdot g$
$F_{\text{тертя сп}} \langle \rangle \mu N$	$\langle \rangle = \frac{F_{\text{тертя ковз}}}{N}$	$m = \rho \cdot \langle \rangle$
$g = \frac{F_{\text{тяж}}}{\langle \rangle}$	$m_2 = \frac{m_1 v_{\langle \rangle}}{v_{\langle \rangle}}$	$\langle \rangle = \mu N$

$F_{\text{тертя ковз}}$
 l
 V
 μ
 m
 пруж
 k
 ρ
 t
 1
 $<$
 2
 v_2
 μ