

Лабораторная работа по физике

Определить коэффициент трения μ по данным опыта

А

$$F = 2MM / (s/sM + sM/s),$$

А

где l - длина нити, m - масса груза, s - скорость движения груза, M - масса груза, m - масса груза, s - скорость движения груза

А

Нормировать полученные данные по формуле $\mu = \frac{F}{N}$, где N - нормальная сила

А

$$s = \frac{(v_1 - v_0) / v_0}{v_1} = 2 \frac{v_1}{v_0} - 1, \text{ где } v_1, v_0 \text{ - скорости}$$

А

Определить коэффициент трения μ

А

$$F = \mu N$$

А

Измерить длину нити l и массу груза m

$$F = \mu N$$

где R_1, R_2 - радиусы шкивов, θ - угол поворота, ω_1, ω_2 - угловые скорости

А

Измерить время t движения груза, коэффициент трения μ

по формуле $s = v t$, где v - скорость движения груза

А

Нормировать полученные данные по формуле $\mu = \frac{F}{N}$

А

А

А

А