

достаточно

через маятник  
отв. через

маятника.  
точки повеса  
с маятника  
об. падение

на обе

об того,

т.с. следует

от на  $t_1$  и  
колебание

из  $t_1$  и  $t_2$

призмы  $t_{12}$

счит.

конц

6) Определив погрешности  $\Delta g$  учитывая что

$$\Delta t = |t_1 - t_2| \leq t_c$$

$$g = (9,46 \pm 0,4) \text{ м/с}^2$$

$$\varepsilon = 0,04$$

$$g = (g_{\text{ср}} + \Delta g) \text{ м/с}^2$$

Вывод: научилась определять ускорение свободного падения с помощью математического и физического маятников.

Тема: Изучение динамики вращательного движения твёрдого тела.

Цель работы: проверка основного закона динамики вращательного движения твёрдого тела при постоянном моменте инерции, проверка свойства аддитивности момента инерции.

Приборы и принадлежности: маятник Обербека, секундомер, грузы, линейка, весы.

