

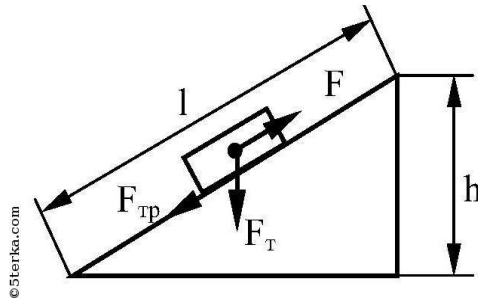
Лабораторная работа №10

Тема: Измерение КПД наклонной плоскости.

Цель: убедиться на опыте в том, что полезная работа, выполненная с помощью простого механизма (наклонной плоскости), меньше полной.

Оборудование: доска, динамометр, измерительная лента или линейка, брусок, штатив с муфтой и лапкой.

Теория



Ход работы

1. Измерить с помощью линейки длину и высоту наклонной плоскости.
2. Определить с помощью динамометра вес бруска.
3. Измерить силу тяги F_2 .
4. Рассчитать полезную и затраченную работу по формулам.
5. Определить КПД наклонной плоскости.

Вывод:

