**Лабораторная работа на тему «Мощность»**

**Подтема** : «Определение мощности, развиваемой мышцами при прыжках на месте на одной ноге»

**Nimi..........................Perekonnanimi...........................Klass..................Kuupäev......................**

***Цель работы*** : «Измерение мощности , развиваемой мышцами ног при прыжках на месте на одной ноге .»

***Приборы*** :…………………………………………………………………………………………….......................................

…………………………………………………………………………………………………………………………………………………

**NB ! Формулы для вычисления написать самим. Сделать три замера по высоте прыжка и времени и рассчитать среднее значение , занести в таблицу. Использовать мерную ленту для измерения и секундомер.**

***Ход работы :***

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Участник | Масса m , кг | Средняя высота прыжка h, м |  Среднеевремяодного прыжка t, с |  Сила тяжести$F\_{тяж}$ , Н**Формула :** | Работа  А, Дж**Формула:** | МощностьN , Вт**Формула :** |
|  |  |  |  |  |  |  |

***Расчёты :***

$h\_{ср}$ ***=***

$t\_{ср}$ ***=***

$F\_{тяж}$ =

А =

N =

***Вывод*** :……………………………………………………………........................................................................................

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….