**Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание:** измерить работу и мощность при равномерном движении тела.

**Цель нашей работы**.

Научиться определять работу и мощность при равномерном движении бруска по деревянной поверхности.

**Порядок выполнения задания**:

1. Соберите экспериментальную установку: прикрепите динамометр к бруску, на котором имеется 2 груза.
2. Равномерно двигая брусок по поверхности, измерьте силу тяги.
3. Результат измерения запишите в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ опыта** | **Сила тяги****F, Н** | **Расстояние****s, м** | **Время движения t, с** | **Работа силы А, Дж** | **Мощность N, Вт** |
| **1** |  |  |  |  |  |

1. Измерьте с помощью сантиметровой ленты расстояние, на которое вы передвинули брусок. Результат измерения запишите в таблицу.
2. Рассчитайте совершенную работу.
3. Рассчитайте, какую мощность развило бы тело, если оно совершило такую же работу за

 **1 минуту**. Результаты вычислений запишите в таблицу.

**Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание:** измерить работу и мощность при равномерном движении тела.

**Цель нашей работы**.

Научиться определять работу и мощность при равномерном движении бруска по деревянной поверхности.

**Порядок выполнения задания:**

1. Соберите экспериментальную установку: прикрепите динамометр к бруску, на котором имеется 2 груза.
2. Равномерно двигая брусок по поверхности, измерьте силу тяги.
3. Результат измерения запишите в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ опыта** | **Сила тяги****F, Н** | **Расстояние****s, м** | **Время движения t, с** | **Работа силы А, Дж** | **Мощность N, Вт** |
| **1** |  |  |  |  |  |

1. Измерьте с помощью сантиметровой ленты расстояние, на которое вы передвинули брусок. Результат измерения запишите в таблицу.
2. Рассчитайте совершенную работу.
3. Рассчитайте, какую мощность развило бы тело, если оно совершило такую же работу за

**1 минуту**. Результаты вычислений запишите в таблицу.

**Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание:** измерить работу и мощность при равномерном движении тела.

**Цель нашей работы**.

Научиться определять работу и мощность при равномерном движении бруска по деревянной поверхности.

**Порядок выполнения задания**:

1. Соберите экспериментальную установку: прикрепите динамометр к бруску, на котором имеется 2 груза.
2. Равномерно двигая брусок по поверхности, измерьте силу тяги.
3. Результат измерения запишите в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ опыта** | **Сила тяги****F, Н** | **Расстояние****s, м** | **Время движения t, с** | **Работа силы А, Дж** | **Мощность N, Вт** |
| **1** |  |  |  |  |  |

1. Измерьте с помощью сантиметровой ленты расстояние, на которое вы передвинули брусок. Результат измерения запишите в таблицу.
2. Рассчитайте совершенную работу.
3. Рассчитайте, какую мощность развило бы тело, если оно совершило такую же работу за

 **1 минуту**. Результаты вычислений запишите в таблицу.

**Фамилия, имя\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_**

**Задание:** измерить работу и мощность при равномерном движении тела.

**Цель нашей работы**.

Научиться определять работу и мощность при равномерном движении бруска по деревянной поверхности.

**Порядок выполнения задания:**

1. Соберите экспериментальную установку: прикрепите динамометр к бруску, на котором имеется 2 груза.
2. Равномерно двигая брусок по поверхности, измерьте силу тяги.
3. Результат измерения запишите в таблицу:

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **№ опыта** | **Сила тяги****F, Н** | **Расстояние****s, м** | **Время движения t, с** | **Работа силы А, Дж** | **Мощность N, Вт** |
| **1** |  |  |  |  |  |

1. Измерьте с помощью сантиметровой ленты расстояние, на которое вы передвинули брусок. Результат измерения запишите в таблицу.
2. Рассчитайте совершенную работу.
3. Рассчитайте, какую мощность развило бы тело, если оно совершило такую же работу за

**1 минуту**. Результаты вычислений запишите в таблицу.