**Лабораторная работа № 6**

**Измерение массы тела на рычажных весах.**

**Цель:** научиться пользоваться рычажными весами и с их помощью определять массу тел.

**Приборы м материалы:** весы с разновесами, набор тел.

**Ход работы:**

1. Перед началом взвешивания убедитесь, что чашечки весов уравновешены.
2. Придерживаясь правил взвешивания, измерьте массу нескольких твердых тел с точностью до ∆m = ± 0,1 г.
3. Результаты измерений запишите в таблицу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |

1. запишите результаты измерений в виде:

mц = m + ∆m =

mб = m + ∆m =

1. В выбранном масштабе нанесите результаты измерений на числовой луч.
2. **Сделайте вывод.**

**Лабораторная работа № 6**

**Измерение массы тела на рычажных весах.**

**Цель:** научиться пользоваться рычажными весами и с их помощью определять массу тел.

**Приборы м материалы:** весы с разновесами, набор тел.

**Ход работы:**

1. Перед началом взвешивания убедитесь, что чашечки весов уравновешены.
2. Придерживаясь правил взвешивания, измерьте массу нескольких твердых тел с точностью до ∆m = ± 0,1 г.
3. Результаты измерений запишите в таблицу.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |

1. запишите результаты измерений в виде:

mц = m + ∆m =

mб = m + ∆m =

1. В выбранном масштабе нанесите результаты измерений на числовой луч.
2. **Сделайте вывод.**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |
| № опыта | Название тела | Используемые в опыте разновесы | Масса тела в граммах и миллиграммах | Масса тела в граммах |
| 1 | цилиндр |  |  |  |
| 2 | брусок |  |  |  |