

Лабораторная работа №

дата

Тема: «Измерение массы тела взвешиванием.»

Оборудование: рычажные весы, набор гирь, тела разной массы.

Правила техники безопасности.

1. Будьте осторожны с весами. Придерживайтесь правил взвешивания.
2. На столе не должно быть посторонних предметов.
3. Установите весы посередине стола.
4. Не теряйте гирьки и разновесы, тем более, не кладите их в рот!!!

С правилами ознакомлен(а). Обязуюсь выполнять.



/Подпись учащегося/

Ход работы:

Внимательно рассмотрите весы. Изучите устройство рычажных весов.

Прочтите правила взвешивания.

Правила взвешивания:

1. Весы должны быть уравновешены, т. е. стрелка должна быть в нулевом положении.
2. Взвешиваемое тело помещают на левую чашку весов, а правая предназначена для разновесов.
3. Разновесы желательно брать не руками, а специальным пинцетом.
4. Разновесы нужно ставить на чашку весов по порядку, от большей массы к меньшей.
5. После того, как будет достигнуто равновесие, посчитайте общую массу гирь и запишите результаты.

Измерьте массу тел. Результаты измерений запишите в таблицу.

Название тела	Масса тела (г)
Брусok	$m =$
Цилиндр	$m =$
Стакан	$m =$
Стакан с водой	$m =$
Вода	$m =$

Сделайте вывод:

Вырази в килограммах: 4т; 6т 2ц; 23ц; 8т 5ц 20кг.

Вырази в граммах: 3кг; 54кг; 2ц 7кг

Д/з приготовь сообщения:

1. Из истории появления весов;
2. О различных видах весов.