

Лабораторная работа №3

Тема: Измерение массы тела на рычажных весах.

Цель: Определить массу тел с помощью рычажных весов.

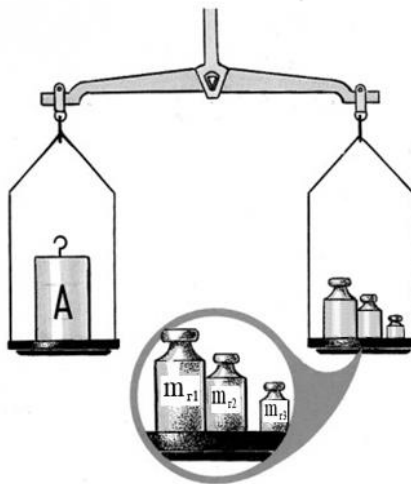
Оборудование: весы, гири, брусок, цилиндр.

Техника безопасности: При работе с весами аккуратно обращаться с мелкими гирями, не ронять их, не бросать, пользоваться пинцетом. Соблюдать меры безопасности при сборке и разборке весов.

Теория

масса - это мера инертности тел

[m]= кг.



Ход работы

1. Собрать и уравновесить весы.
2. Положить тело на левую чашу весов, гири – на правую
3. Измерить массу тел.

ВЫВОД: На рычажных весах измерили массу двух тел:

$m_1 = \dots$ (кг.)

$m_2 = \dots$ (кг.)

Точность измерения ± 1 мг.