

АЛГОРИТМ ВЗЯТИЯ НАВЕСКИ ДЛЯ КОЛИЧЕСТВЕННОГО ОПРЕДЕЛЕНИЯ


1. Отвесить необходимую массу навески на ручных весах и перенести навеску в пробирку для взвешивания.
2. Определение точной массы навески на аналитических весах (рис. 1):
 - 2.1. Подключить весы к источнику электрического напряжения и нажать кнопку [I/⏻]. После завершения внутреннего автоматического калибрования на цифровом индикаторе появляется нулевое значение массы (рис. 2), которое является индикатором готовности весов к работе. При отсутствии нулевого значения на цифровом индикаторе во время работы с весами необходимо провести тарирование весов (→T←).



Рис. 1. Аналитические весы.



Рис. 2. Индикаторы и клавиатура весов.

- 2.2. Поместить пробирку с навеской на чашу весов.
- 2.3. Запись показаний цифрового индикатора весов осуществить только после появления индикатора стабилизации показаний масс . Массу пробирки с навеской вещества записать в лабораторном журнале (m_1).
- 2.4. Навеску вещества перенести из пробирки для взвешивания в колбу для титрования (или мерную колбу).
- 2.5. Провести взвешивание пустой пробирки. Массу пустой пробирки записать в лабораторном журнале (m_2).
- 2.6. Массу навески вещества рассчитать как разницу двух взвешиваний ($m_1 - m_2$).