

АЛГОРИТМ ВЗЯТТЯ НАВАЖКИ ДЛЯ КІЛЬКІСНОГО ВИЗНАЧЕННЯ

1. Відважити необхідну масу наважки на ручних вагах і перенести наважку до пробірки для зважування.
2. Визначення точної маси наважки на аналітичних вагах (рис. 1):
 - 2.1. Увімкнути ваги до мережі електронного струму та натиснути кнопку [I/⏻]. Після проходження внутрішнього автоматичного калібрування на цифровому індикаторі висвічується нульове значення маси (рис. 2), що є ознакою готовності ваг до роботи. При відсутності нульового значення на цифровому індикаторі під час зважування необхідно провести тарування ваг (→T←).



Рис. 1. Аналітичні ваги.



Рис. 2. Індикатори та клавіатура вагів.

- 2.2. Помістити пробірку з наважкою на шальку ваг.
- 2.3 Зчитування показів з цифрового індикатора ваг здійснювати лише після загорання індикатора стабілізації показів мас . Масу пробірки з наважкою речовини занотувати в лабораторному журналі (m_1).
- 2.4 Наважку речовини перенести з пробірки для зважування до колби для титрування (або мірної колби).
- 2.5 Провести зважування порожньої пробірки. Масу порожньої пробірки занотувати в лабораторному журналі (m_2).
- 2.6 Масу наважки речовини розрахувати як різницю двох зважувань ($m_1 - m_2$)

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 ($m_1 - m_2$).