

## Експериментальна задача «ВАГОМИЙ» СІРНИК

Постановка задачі: визначити масу сірника.

Обладнання індивідуальне:

- Сірник без голівки;
- Смужка міліметрового паперу;
- Прозора трубка;
- Аркуш картону;
- Пластиковий стаканчик;

Обладнання групове:

- Посудина з водою;
- Шприц без голки;
- Вата;
- Клейка стрічка;
- Ножиці;
- Дріт;

**Примітка.** У звіті:

1. Описати ідею експерименту
2. Подати теоретичне обґрунтування вибору методу дослідження з виведенням робочої формули.
3. Показати, як забезпечена максимальна точність вимірювань. Оцінити похибку.
4. Представити результати вимірювань і розрахунків та їх аналіз.
5. Сформулювати висновки.

## Експериментальная задача «ВЕСОМАЯ» СПИЧКА

Постановка задачи: определить массу спички.

Оборудование индивидуальное:

- Спичка без головки;
- Полоска миллиметровой бумаги;
- Прозрачная трубка;
- Лист картона;
- Пластиковый стаканчик;

Оборудование групповое:

- Сосуд с водой;
- Шприц без иголки;
- Вата;
- Клейкая лента;
- Ножницы;
- Проволока;

**Примечание.** В отчете:

1. Описать идею эксперимента.
2. Представить теоретическое обоснование выбора метода исследования с выводом рабочей формулы.

3. Показать, как обеспечена максимальная точность измерений. Оценить погрешность.
4. Представить результаты измерений и расчетов, их анализ.
5. Сформулировать выводы.