

11 класс

Экспериментальный тур

Задача №1. Внутренний объем трубки

Оборудование: два шприца (20 мл и 5 мл) с «неизвлекаемыми» поршнями, прозрачная трубка, миллиметровая бумага для построения графика, отрезок равномерной шкалы, скотч и ножницы (выдаются по требованию).

Определите внутренний объём выданной вам прозрачной трубки и оцените его погрешность.

Примечание

1. **ВАЖНО!** Запрещается разбирать шприцы (извлекать из них поршни)! Такие методы будут оценены в 0 баллов.
2. Миллиметровка может быть использована только для построения графиков. Вы не можете пользоваться ей в качестве измерительного инструмента.