

## 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 объем 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.