

Олимпиада по фундаментальной и прикладной физике Экспериментальная физика 9 класс

В данном туре вам предстоит измерить указанные величины или зависимости на практике; придумать собственный метод измерения, создать экспериментальную установку, исходя из рекомендованного оборудования; описать и оценить погрешности вашего метода.

Домашний Сталагмометр

Капая жидкость с помощью шприца можно определить поверхностное натяжение жидкости. Обычно для определения так же требуется измерить диаметр отверстия и количество капель.

Для лучшей точности измерения следует провести несколько раз.

Рекомендуемое оборудование: Шприц, вода, секундомер.

Задание: Определите поверхностное натяжение жидкости