

Городская открытая олимпиада школьников по физике

Заключительный этап. Экспериментальный тур. 9-11 классы.

10 класс. Задача 1: “Цилиндр”

Задание: Определите площадь соприкосновения цилиндра с книгой.

Оборудование: стальной цилиндр, книга, монета, карандаш, линейка

10 класс. Задача 2: “Трение в шприце”

Задание:

1. Определите максимальное значение силы трения покоя поршня о стенки шприца.
2. Найти объем тела неправильной формы.

Оборудование: шприц с наклеенной миллиметровой бумагой, тело неправильной формы.

Примечание: пользоваться для выполнения эксперимента любыми жидкостями запрещается.