

## Городская открытая олимпиада школьников по физике

### Заключительный этап. Экспериментальный тур. 9-11 классы.

#### 11 класс. Задача 1: “Теплопроводность”

Задание: определите удельную теплопроводность резины.

Оборудование: кусок резины, две металлические пластины, крепежные элементы, металлическая банка, 2 термодатчика, резистор на 15 Вт, мультиметр, секундомер, миллиметровая бумага, пластиковый стакан с делениями, вода, теплопроводящая паста (по требованию).

#### 11 класс. Задача 2: “Цилиндр”

Задание: Определите площадь соприкосновения цилиндра с книгой.

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