

## Организатор исследования

### I. Выполните методические задания.

1. Опишите (соберите) установку с пластиной Брегета. Дайте комментарии по технике и методике проведения демонстрации. Покажите опыт.
2. Определите место эксперимента в курсе физики 7-11.

### II. Проведите сравнительное исследование пирометров, которые использовались для демонстраций на уроке физики в разное время.

1. Изучите описания приборов для демонстрации линейного расширения:  
Ссылка 1 <http://fiz-muz-spb.ucoz.net/museum/right14.html>  
Ссылка 2 <http://fiz-muz-spb.ucoz.net/museum/right81.htm>
2. Выявите сходство трех пирометров-приборов для изучения теплового расширения металлов.
3. Определите принципиальное отличие демонстраций с пластиной Брегета от двух других пирометров.
4. Выявите наиболее безопасный в использовании для учителя (учеников) пирометр