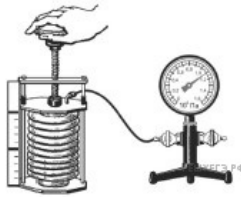


## Задания

### Задание 12 № 1078

Вам необходимо исследовать, как меняется давление воздуха при изменении его объёма, если другие параметры воздуха остаются неизменными. Имеется следующее оборудование (см. рисунок):

- сильфон (прибор, при помощи которого можно изменять объём воздуха; сильфон подключается к манометру);
- манометр;
- сосуд с водой;
- горелка.



В ответе:

1. Опишите экспериментальную установку.
2. Опишите порядок действий при проведении исследования.

**Решение.**

1. Используется установка, изображённая на рисунке.
2. Изменяется давление воздуха при помощи сильфона
3. Проводится два или три опыта для различных положений и записывается значение давления при разных объёмах
4. Проводится анализ полученных значений давления