

Задача (экспериментальная)

«Исследование зависимости объема газа от температуры при постоянном давлении»

Цель исследования: изучить, как будет изменяться объем газа при его нагревании, при постоянном давлении.

Оборудование: одноразовый шприц без иглы (20мл), стакан с горячей водой (40-50°C)

Ход работы.

1. Возьмите одноразовый шприц без иглы.
2. Выдвиньте поршень до предела и держа за головку поршня, опустите его в стакан с горячей водой.
3. Пронаблюдайте, что происходит с воздухом в шприце.
4. Опишите наблюдаемое явление и сделайте вывод.

ОПИСАНИЕ И ВЫВОД СДЕЛАТЬ В ТЕТРАДИ