

# Молярная масса газа

4 марта 2021 г.

## 1 Оборудование

- Зажигалка
- Мерный цилиндр
- Чаша с водой
- Электронные весы
- Термометр

## 2 Условие

Вам предстоит освоить один из простейших способов измерить молярную массу газа. Чтобы измерить молярную массу газа из зажигалки, вам предлагается воспользоваться методом вытеснения воды - нужно заполнить цилиндр водой, перевернуть, не выпуская воду, опустить горло цилиндра в чашу, наполненную водой, и, погрузив зажигалку в воду, заполнить газом из неё цилиндр, вытесняя им воду.