

# **Основы молекулярно- кинетической теории**

# Домашняя работа

---



- Глава: Основы молекулярно-кинетической теории

<https://interneturok.ru/lesson/physics/10-klass/osnovy-molekulyarno-kineticheskoy-teorii/osnovy-molekulyarno-kineticheskoy-teorii-bazovyy-uroven>

- Инструменты для количественных характеристик молекул (ссылка, разобрать решение задачи №1)
- Температура как мера средней кинетической энергии движения частиц вещества (ссылка, разобрать решение задачи №2)
- ▶ Основное уравнение МКТ. Решение задач (разобрать решение задачи №3)

# Домашняя работа

---



- **Дополнительные рекомендованные ссылки на ресурсы сети Интернет**
- [Интернет-портал Класс!ная физика](#)
- [Интернет-портал Класс!ная физика](#)
- [Интернет-портал Класс!ная физика](#)
- [Интернет-портал Класс!ная физика](#)
- [Интернет-портал Класс!ная физика](#)



# Домашняя работа

---



- Посчитайте примерное количество молекул воздуха в комнате, в которой вы находитесь. При неизвестных размерах комнаты, давлении и температуре воздуха возьмите приблизительные или усредненные значения.
  - Определите плотность кислорода при давлении  $2 \cdot 10^5$  Па, если средний квадрат скорости его молекул равен  $10^6$  (м/с)<sup>2</sup>.
- 

