# ПДО Кодин Валерий Владимирович

# ДИСТАНЦИОННЫЙ РЕЖИМ ЗАНЯТИЙ ПО ФИЗИКЕ (С 31.01.2022г. по 28.02.2022г.) группа № 1

# Ребята! Вам предлагается просмотреть 25 лекций по молекулярной физике. Будут вопросы, задавайте по электронной почте.

# 

# 1. Основные положения МКТ.(139) <https://youtu.be/pn_RnNGKsKU>

# 2. Опыт Перрена. Масса молекул.Взаимодействие

# молекул.(140) <https://youtu.be/Mf70v5NlMMo>

# 3. Количество вещества. Молярная масса.

# Оценка размеров молекул.(141) <https://youtu.be/xFtZhMjp8JY>

# 4. Простейшие задачи на вычисление числа и

# массы молекул. (142) <https://youtu.be/lZXHa4QpDnk>

# 5. Задачи на вычисление числа и массы молекул.(143) <https://youtu.be/yHB1aNptsL8>

# 6. Решение экспериментальных задач.(144) <https://youtu.be/Xn1V5PpWN2M>

# 7. Идеальный газ. Основное уравнение МКТ

# идеального газа – 1.(145) <https://youtu.be/c_CnPH8vVBE>

# 8. Основное уравнение МКТ идеального газа – 2.(146) <https://youtu.be/ZBJrZGI5RDw>

# 9. Задачи на основное уравнение МКТ идеального газа.(147) <https://youtu.be/S-gPuzj-tyw> 10.Тепловое равновесие. Температура.(148) <https://youtu.be/mD1YBgdkoN8>

# 11. Абсолютная температурная шкала. (149) [https://youtu.be/5Q-K7vJBN4I](https://youtu.be/5Q-K7vJBN4I%2012) 12. Задачи по молекулярно-кинетической теории.(150) <https://youtu.be/DJ-KoNlZap4>

# 13. Средняя кинетическая энергия молекул

# многоатомного газа.(151) <https://youtu.be/bxkc47-Up3U>

# 14. Среднеквадратичная скорость молекул.

# Опыт Штерна.(152) <https://youtu.be/tYFXMbFyano>

# 15. Распределение молекул по скоростям.(153) <https://youtu.be/qyo7Tle5BnQ>

16. Задачи на вычисление скорости молекул.(154) <https://youtu.be/8oLOWm_>

17. Изучение распределения Максвелла.(155) [https://youtu.be/fOBmow41GaQ 1](https://youtu.be/fOBmow41GaQ%201) 18. Уравнение состояния идеального газа. Квазистатические процессы.(156) <https://youtu.be/-MXNLgVCm8w>

# 19. Изопроцессы и их графики. Частные газовые законы.(157) <https://youtu.be/tV9KMc3Hje8>

# 20. Задачи на газовые законы – 1.(158) <https://youtu.be/iHOGVBCgyvs>

# 21. Задачи на газовые законы – 2.(159) <https://youtu.be/snMmRywFRoA>

# 22. Задачи на газовые законы – 3.(160) <https://youtu.be/oewLPyOiNdA>

# 23. Задачи на газовые законы - 4.(161) <https://youtu.be/KhFfQ3V-8Xc>

# 24. Построение графиков изопроцессов

# в различных координатах.(162) <https://youtu.be/KNZMn9d99uw>

25. Задачи на графики процессов в газах.(163) <https://youtu.be/96J3yyfji9Y>