**Вопросы по молекулярной физике**

1. Сформулируйте основные положения молекулярно-кинетической теории.
2. Каковы особенности строения, газов.
3. Что такое относительная молекулярная масса вещества?
4. Что такое один моль вещества?
5. Сколько молекул (атомов) содержится в одном моле вещества?
6. Что такое молярная масса вещества?
7. Как определить молярную массу вещества по таблице Менделеева?
8. Чем определяется давление газа в сосуде?
9. Какие допущения приняты в модели идеального газа?
10. Запишите формулу основного уравнения МКТ идеального газа. Какие физические величины обозначены буквами этого уравнения, какова их размерность в системе СИ?
11. Какая шкала температур используется при расчетах в молекулярной физике?
12. Что принято за О0 в абсолютной шкале температур?
13. Может ли температура быть равной 00 по этой шкале и почему?
14. Какие параметры связывает между собой уравнение состояния идеального
15. Изотермический процесс, формулировка.
16. Изотермический процесс, графическое представление.
17. Изобарный процесс, формулировка.
18. Изобарный процесс, формулировка.
19. Изохорный процесс, формулировка
20. Изохорный процесс, графическое представление.