|  |  |
| --- | --- |
| **Преподаватель** | *Федоров Александр Владимирович* |
| **Обратная связь с преподавателем:** | **Электронная почта** | **yaert.2020@mail.ru** |
| **WhatsApp** |  |
| **Дата предоставления  работы** | *До14.02.2022* |
| **Дата** | *11.02.2022* |
| **Учебная дисциплина** | *физика* |
| **Урок  №.81,82** |  |
| **Тема урока** | *Уравнение состояния идеального газа. Изопроцессы.* |
|  | *Просмотр видео по ссылке. Разберите примеры тестовых заданий.* Начало формы**Вопрос № 1**Какое из приведенных ниже уравнений соответствует изо­термическому процессу? Выберите правильное утверждение V1/V2=T1/T2 p1/p2=T1/T2 p1/p2=V2/V1**Вопрос № 2**Какое из приведенных ниже уравнений соответствует изохорному процессу? Выберите правильное утверждение. p1\*T2=p2\*T1 p1\*V1=p2\*V2 V1\*T2=V2\*T1**Вопрос № 3**Какое из приведенных ниже уравнений соответствует изобарному процессу? Выберите правильное утверждение. p1/T1=p2/T2 V1/T1=V2/T2 p1/V2=p2/V1**Вопрос № 4**Как нужно изменить объем данной массы газа для того, чтобы при постоянной температуре его давление уменьшилось в 4 раза? Выберите правильное утверждение. Увеличить в 2 раза. Увеличить в 4 раза Уменьшить в 4 раза.**Вопрос № 5**Как нужно изменить абсолютную температуру данной массы газа для того, чтобы при постоянном объеме его давление увеличилось в 2 раза? Выберите правильное утверждение. Увеличить в 2 раза. . Уменьшить в 2 раза Увеличить в v2 раз.**Вопрос № 6**Как нужно изменить абсолютную температуру данной массы газа для того, чтобы при постоянном давлении его объем уменьшился в 3 раза? Выберите правильное утверждение. Увеличить в 3 раза. Уменьшить в 3 раза. Увеличить в v3 раз**Вопрос № 7**При осуществлении какого изопроцесса увеличение абсолютной температуры газа в 3 раза приводит к увеличению, его давления в 3 раза? Выберите правильное утверждение. Изотермического. . Изобарного. . Изохорного.**Вопрос № 8**При осуществлении какого изопроцесса уменьшение абсолютной температуры газа в 4 раза приводит к уменьшению его объема в 4 раза? Выберите правильное утверждение. Изотермического. Изобарного. Изохорного.Конец формыНазовите три основных макропараметра МКТ.1. *M, m,T*
2. *p,V,M*
3. *p, V, T*
4. *m, p ,V*
5. Какое уравнение связывает три основыных макропараметра?
6. *RT*
7. Процесс протекающий при постоянном макропараметре называется
8. *Равновесием*
9. *Изопроцессом*
10. *Балансом*
11. *Дефектом*
12. Как называется изопроцесс при T=const!?
13. *Изохорный*
14. *Аддиабатный*
15. *Изобарный*
16. *Изотермический*
17. Как называется изопроцесс при p=const!?
18. *Изотермический*
19. *Изобарный*
20. *Изохорный*
21. *Аддиабатный*
22. Как называется изопроцесс при V=const!?
23. *Изохорный*
24. *Изотермический*
25. *Аддиабатный*
26. *Изобарный*
27. Как записывается уравнение Клапейрона-Менделеева при изотермическом процессе?
28. Как записывается уравнение Клапейрона-Менделеева при изобарическом процессе?
29. Как записывается уравнение Клапейрона-Менделеева при изохорическом процессе?
30. Изохорный процесс называют законом
31. *Гей-Люссака*
32. *Бойля*
33. *Мариотта*
34. *Шарля*
35. Изобарный процесс называют законом
36. *Шарля*
37. *Бойля-Мариотта*
38. *Гей-Люссака*
39. *Джоуля*
40. Назовите процесс ( рис. 1)

hello_html_261aed4e.png1. *1) изотермическое сжатие*
2. *2) изохорное нагревание*
3. *3) изобарное нагревание*
4. *4) изотермическое расширение*

***2.Письменные ответы и решения отправьте преподавателю.*** |
|  |  |
| **Источник (ссылка)** | <https://www.youtube.com/watch?v=N8RpIGy_6OA><https://www.youtube.com/watch?v=CKgaBHejsXE> |
| Для  10-11 |  |