

## Контрольная работа по термодинамике, тема «Термодинамические процессы»

### Задача 6.2 **свой вариант**

#### План действий по расчету

1. Прочитать текст внимательно
2. Выписать параметры газа( какого) в начальном состоянии и в конечном в системе СИ
3. Записать, что найти
4. Написать слово решение
5. Написать по какому закону изменяется состояние газа( сосуд закрытый - изохорный )
6. Найти этот закон в учебнике Поршакова глава 5Этот закон гласит во сколько раз изменяется давление газа , во столько же раз изменится температура
7. Решить задачу
8. Написать ответ и единицы измерения

### Задача 6.9 **свой вариант**

#### План действий по расчету

1. Прочитать текст внимательно
2. Выписать параметры газа( какого) в начальном состоянии и в конечном в системе СИ
3. Записать, что найти: 1.конечный объем ( $m^3$ ),2. работу (термодинамическая ) $l_{12}$  3.  $q_{12}$
4. Написать слово решение
5. Написать по какому закону изменяется состояние газа( изотермический)
6. Найти этот закон( запись) в учебнике Поршакова глава 5 . Этот закон гласит во сколько раз увеличивается давление газа , во столько же раз уменьшается объем
7. Решить задачу, используя формулу Клапейрона – Менделеева и формулы стр. 29 задачника
8. Написать ответ выписать найденные параметры и единицы измерения параметров

### Задача 6.10 **самостоятельно**

Задача № 5.4 Решить самостоятельно, используя стр. 24,25,26 задачника