

Выполнить тест на тему “Изотермические процессы”

1. Термодинамические процессы, во время которых количество вещества и один из параметров состояния: давление, объём, температура или энтропия – остаётся неизменным:
 - а) изопроцессы
 - б) экзопроцессы
 - в) икзопроцессы
2. Неизменному давлению соответствует:
 - а) икзобарный процесс
 - б) изобарный процесс
 - в) экзобарный процесс
3. Процесс изменения состояния термодинамической системы при постоянном давлении:
 - а) изохорный процесс
 - б) изотермический процесс
 - в) изобарный процесс
4. Зависимость объёма газа от температуры при неизменном давлении была экспериментально исследована в этом году Жозефом Луи Гей-Люссаком:
 - а) 1802
 - б) 1822
 - в) 1902
5. Линия, изображающая изобарный процесс на диаграмме, называется:
 - а) изохорой
 - б) изотермой
 - в) изобарой
6. Процесс изменения состояния термодинамической системы при постоянном объёме:
 - а) изобарный процесс
 - б) изохорный процесс
 - в) изотермический процесс
7. Линия, изображающая изохорный процесс на диаграмме, называется:
 - а) изобарой
 - б) изотермой
 - в) изохорой +
8. Процесс изменения состояния термодинамической системы при постоянной температуре:
 - а) изотермический процесс +
 - б) изохорный процесс
 - в) изобарный процесс
9. Изотермический процесс в идеальных газах описывается законом:
 - а) Боля – Муриотта
 - б) Дойля – Мариарти
 - в) Бойля – Мариотта

10. Линия, изображающая на термодинамической диаграмме изотермический процесс:

- а) изобара
- б) изотерма
- в) изохора