Вопросы 11 зачета

1. Закон сохранения энергии (формулировка)
2. Его значение.
3. Ученые, открывшие зсэ
4. Что такое 1 закон термодинамики?
5. 1 закон термодинамики(формула, формулировка)
6. 1 закон термодинамики, выраженный через работу газа(формула, формулировка)
7. Невозможность создания вечного двигателя с обоснованием
8. 1 закон термодинамики для изохорного процесса (формула с обоснованием)
9. 1 закон термодинамики для изотермического процесса (формулас обоснованием)
10. 1 закон термодинамики для изобарного процесса (формула с обоснованием)
11. Адиабатный процесс. Примеры
12. Адиабатное сжатие (опыт с воздушным огниво с объяснением)
13. Адиабатное расширение (опыт с резиновой грушей с объяснением)
14. Адиабатный процесс в природе и технике с объяснением
15. 1 закон термодинамики для адиабатного процесса (формула с обоснованием)
16. Уравнение теплового баланса
17. Примеры необратимых процессов
18. Общее заключение о необратимости процессов в природе
19. 2 закон термодинамики (формулировка)
20. Другая формулировка2 закона термодинамики с объяснением на примере молекул, находящихся в 2-х половинах сосуда (с указанием вероятности)
21. Стрела времени
22. Тд(формулировка)
23. Элементы тд (с обоснованием).
24. Что является нагревателем в т.д.?
25. Что является холодильником в т.д.?
26. Что является рабочим телом в т.д.?
27. Принцип действия тд (из записей в тетради)
28. Кпд тд(формула)
29. Идеальный т.д.
30. Кпд идеального тд (формула)
31. Пути повышения кпд тд.
32. СV, СР (понятия, формулы)
33. Молярная теплоемкость
34. Уравнение Майера