Вопросы к зачету «Кондиционирование воздуха и холодоснабжение зданий»

1. Определение кондиционирования воздуха, системы кондиционирования воздуха. Их назначение, классификация.

2. Принципиальная схема системы кондиционирования воздуха (СКВ). Основные элементы схемы СКВ

3. Структурная схема системы кондиционирования воздуха (СКВ). Главный и дополнительный контуры СКВ.

4. Санитарно-гигиенические требования к системам кондиционирования воздуха

5. Строительно-монтажные и архитектурные требования к системам кондиционирования воздуха

6. Эксплуатационные требования к системам кондиционирования воздуха

7. Экономические и технические требования к системам кондиционирования воздуха

8. Кондиционеры сплит-систем. Типы кондиционеров сплит-систем

9. Канальные кондиционеры и кондиционеры сплит-систем с приточной вентиляцией.

10. Системы кондиционирования воздуха с чиллерами и фанкойлами

11. Крышные кондиционеры

12. Центральные кондиционеры

13. Санитарно-гигиенические и технологические основы кондиционирования воздуха. Основные параметры влажного воздуха

14. Расчетные параметры внутреннего воздуха

15. Расчетные параметры наружного воздуха

16. Расчетные параметры удаляемого воздуха

17. I-d-диаграмма влажного воздуха

18. Угловой коэффициент луча процесса I-d- диаграммы

19. Построение на I-d- диаграмме процессов изменения состояния влажного воздуха

20. Прямоточная система кондиционирования воздуха

21. Система кондиционирования воздуха с рециркуляцией

22. Система кондиционирования воздуха с первой и второй рециркуляцией

23. Система кондиционирования воздуха двухступенчатого испарительного охлаждения воздуха

24. Основное оборудование центральных СКВ

25. Поверхностные теплообменники

26. Водяные воздухонагреватели

27. Расчет воздухонагревателей

28. Воздухоохладители центральных кондиционеров

29. Расчет воздухоохладителей

30. Блоки увлажнения воздуха центральных кондиционеров

31. Камеры орошения

32. Блок сотового увлажнения.

33. Блок парового увлажнения

34. Структурная схема холодоснабжения систем кондиционирования воздуха

35. Искусственные источники холодоснабжения

36. Абсорбционные холодильные машины

37. Теплоснабжение центральных систем кондиционирования воздуха. Теплоснабжение воздухонагревателей первого подогрева

38. Холодоснабжение центральных систем кондиционирования воздуха

39. Холодоснабжение водяных поверхностных воздухоохладителей

40. Подбор холодильного оборудования

41. Схема холодоснабжения. Подбор баков и насосов