

Вопросы для подготовки к коллоквиуму №3

(4 вопроса)

1. Основы теплопередачи в химической аппаратуре
2. Элементарные способы распространения тепла
3. Процессы переноса тепла
4. Тепловой баланс
5. Основное уравнение теплопередачи
6. Коэффициент теплопередачи
7. Нагревающие агенты и способы нагревания
8. Охлаждающие агенты, способы охлаждения
9. Классификация теплообменников
10. Трубчатые теплообменники. Кожухотрубчатые теплообменники
11. Трубчатые теплообменники. Кожухотрубчатые теплообменники с компенсаторами
12. Трубчатые теплообменники теплообменник и труба в трубе
13. Змеевиковые теплообменники. Погружные теплообменники
14. Змеевиковые теплообменники. Оросительные теплообменники
15. Оребренные теплообменники
16. Пластинчатые теплообменники
17. Спиральные теплообменники
18. Технологические печи
19. Классификация печей по видам производства
20. Классификация печей технологическая
21. Классификация печей по теплотехническим особенностям
22. Классификация печей по конструктивным особенностям
23. Трубчатые печи
24. Передача тепла теплопроводностью. Закон Фурье
25. Дифференциальное уравнение теплопроводности
26. Закон теплоотдачи
27. Дифференциальное уравнение конвективного теплообмена