Экзаменационные вопросы по мех. оборудованию (спец. курс)

1. Назначение, конструкция, принцип действия печного агрегата мокрого способа производства клинкера
2. Классификация прессового оборудования для производства изделий полусухим способом
3. Назначение, конструкция, принцип действия ротационных ножниц.
4. Назначение, конструкция, принцип действия печного агрегата сухого способа производства клинкера
5. Назначение, конструкция, принцип действия гильотинных ножниц.
6. Сравнительные характеристики оборудования для полусухого формования порошкообразных масс, их преимущества и недостатки.
7. Опорные, приводные и предохранительные устройства вращающихся печей.
8. Бетоноукладчики и бетонораздатчики.
9. Конструкция, принцип действия полуавтомата для резки кирпича-сырца CM678A
10. Запечные теплообменные устройства вращающихся печей.
11. Оборудование для транспортировки и укладки бетонной смеси.
12. Конструкция, принцип действия вертикального трубного пресса.
13. Планетарные охладители клинкера. Устройство, принцип работы.
14. Оборудование для радиального прессования ж/б труб.
15. Расчет производительности и мощности привода ленточного вакуумного пресса.
16. Колосниковые охладители клинкера. Устройство, принцип работы.
17. Центрифуги. Осевая центрифуга, устройство, принцип работы.
18. Устройство и принцип действия пресса для производства кирпича СМ-301А (или СМ-1085). Назначение его механизмов и узлов.
19. Гипсоварочный котел непрерывного действия, устройство, принцип работы.
20. Центрифуги. Ременная центрифуга, устройство, принцип работы.
21. Устройство и принцип действия пресса для производства керамической плитки КРК-125. Назначение его механизмов, узлов.
22. Назначение ванн и сетчатых цилиндров ЛФМ, их устройство и принцип работы.
23. Центрифуги. Свободно-роликовая центрифуга, устройство, принцип действия.
24. Конструкция, принцип действия безвакуумного ленточного пресса.
25. Асбестоцементная листоформовочная машина, устройство, принцип работы.
26. Машины для формования многопустотных панелей.
27. Устройство и принцип действия гидравлического пресса КРУ-160. Его преимущества и недостатки.
28. Гипсоварочный котел периодического действия, устройство, принцип работы.
29. Виброплощадки с круговыми колебаниями.
30. Конструкция, принцип действия комбинированного ленточного вакуумного пресса.
31. Расчет производительности вращающейся печи и мощности привода.
32. Виброплощадки, их классификация. Виброплощадки с круговыми гармоническими и вертикальными колебаниями.
33. Конструкция, принцип действия машины для прокатки листового стекла.
34. Асбестоцементная трубоформовочная машина. Устройство, принцип работы.
35. Вибраторы, их конструкция.
36. Расчет основных параметров (производительности и мощности привода) комбинированного ленточного вакуум-пресса.
37. Волнировщик асбестоцементных листов, устройство, принцип работы.
38. Оборудование для натяжения арматуры.
39. Конструкция и принцип действий флоат-машины.
40. Внутрипечные теплообменные устройства: цепные завесы, теплообменники назначение, устройство. Назначение, устройство, принцип работы.
41. Оборудование для заготовки арматуры.
42. Автоклав для тепловлажностной обработка силикатных изделий, конструкция, принцип работы.
43. Шахтная печь, устройство, принцип работы.
44. Станки для механической обработки арматуры.
45. Конструктивные особенности и принцип действия машины для производства листового стекла ВВС-ЗА.
46. Конструкция, принцип действия правильного барабана.
47. Особенности прессов револьверного типа. Конструкция, принцип действия пресса для производства силикатного кирпича СМ-152.
48. Станки для механической обработки арматуры.
49. Конструкция, принцип действия установки для центробежного проката железобетонных труб.
50. Расчет производительности вращающейся печи сухого способа производства
51. Конструкция, принцип действия циклонных теплообменных устройств вращающейся печи.
52. Конструкция, принцип действия установки для радиального прессования железобетонных труб.
53. Расчет мощности привода вертикального трубного пресса
54. Устройство, принцип действия «плавающей» пресс-формы.
55. Конструкция, принцип действия правильно-отрезной установки.
56. Расчет производительности вращающейся печи мокрого способа производства
57. Конструкция, принцип действия рекуператорного охладителя клинкера.
58. Конструкция, принцип действия машины вертикального вытягивания стекла.
59. Расчет производительности ленточного вакуумного пресса.