

ЕЛЕКТРОТЕРМИЧКИ УРЕЂАЈИ - ИЗБОРНИ ПРЕДМЕТ

1. Појам температуре
2. Пренос топлоте провођењем
3. Пренос топлоте струјањем
4. Пренос топлоте зрачењем
5. Сложени начин преноса топлоте
6. Топлотни екрани
7. Топлотни рефлектори
8. Дилатациони термометри
9. Биметални термометри
10. Материјали од којих се праве и које услове треба да испуне грејачи
11. Облици грејача и носачи грејача
12. Прорачун штапног и спиралног грејача
13. Настављање грејача и прикључак грејача
14. Електрични решо
15. Електрична пегла
16. Бојлери ниског притиска
17. Бојлери високог притиска
18. Електрични штедњак
19. Термоакумулациона пећ
20. Електрична шема ТА пећи
21. Машине за прање рубља (саставни делови)
22. Програматор машине за прање рубља
23. Кварови и поправке машине за прање рубља
24. Машина за прање судова
25. Електрични радијатори
26. Електрични котлови
27. Пећи за топљење алуминијума
28. Топљење метала поступком пливајуће шљаке
29. Пећи за топљење стакла
30. Електрична шема уређаја за електроотпорно заваривање
31. Прорачун снаге пећи кондензаторског типа
32. Диелектричне пећи за лепљење дрвета
33. Диелектричне пећи за сушење дрвета
34. Електроиндукционо загревање металних делова
35. Електроиндукционе пећи без магнетног језгра (лончане пећи)
36. Електроиндукционе пећи са магнетним језгром (каналне пећи)
37. Прикључак монофазних уређаја на трофазну мрежу
38. Електролучне пећи
39. Електролучно заваривање
40. Пећи са електронским изворима топлоте
41. Пећи са електричном плазмом

У Нишу, 10.05.2010.

Предметни наставник
Тошев Зоран

Електротермички уређаји - теме за матурски рад

1. Електрична пегла са аутоматском регулацијом температуре
2. Електрични бојлер ниског притиска
3. Термоакумулациона пећ
4. Машина за прање рубља
5. Електрични штедњак
6. Електрични усисивач
7. Електрични котао
8. Електрични радијатор

У Нишу, 10.05.2010.

предметни професор

Тошев Зоран