

Теме матурских радова за изборни предмет Електротермички уређаји за матурски испит за образовни профил Електротехничар за термичке и расхладне уређаје за школску 2024/25.:

01. Основи термодинамике и пренос топлоте
02. Материјали за израду система за електрично загревање
03. Основи димензионисања и прорачун металних грејних елемената
04. Електротермички уређаји и пећи са електроотпорним загревањем
05. Пећи за производњу алуминијума топлом електролизом
06. Регулација температуре и снаге код електротермичких уређаја и пећи
07. Електротермички уређаји и пећи са високофреквентним диелектричним загревањем
08. Електротермички уређаји и пећи са индукционим електроотпорним загревањем
09. Електрична инсталација и прорачун параметара индукционе лончане пећи
10. Оптимизација режима рада електролучних пећи
11. Уређаји за електролучно заваривање
12. Уређаји и пећи са електричном плазмом
13. Уређаји и пећи са електронским загревањем
14. Уређаји и пећи са електролучним загревањем
15. Електрична инсталација, елементи и димензионисање електролучне пећи
16. Ласери