

**Teme matorskih radova za izborni predmet Rashladni uređaji za matorski ispit za obrazovni profil
Elektrotehničar za termičke i rashladne uređaje**

01. Primena rashladnih uređaja
02. Toplotna izolacija
03. Proračun potrebe hlađenja
04. Mogućnosti za postizanje niskih temperatura
05. Ciklusi sa kompresorima
06. Principi hlađenja
07. Rashladni fluidi
08. Neophodnost automatizacije rashladnih uređaja
09. Rashladni uređaji u industriji
10. Komercijalni rashladni uređaji u ugostiteljstvu i trgovini
11. Kombinovani frižideri
12. Zamrzivači u domaćinstvu
13. Rashladne vitrine
14. Bazeni za čuvanje mleka
15. Klimatizacija prostora, klima uređaji
16. Klimatizacija motornih vozila
17. Brodski rashladni uređaji
18. Kamioni hladnjače i vagoni hladnjače
19. Asinhroni motori
20. Klipni kompresori
21. Rotacioni kompresori
22. Kondenzatori u rashladnim instalacijama
23. Evaporativni kondenzatori
24. Isparivači u rashladnim instalacijama
25. Pomoćni elementi rashladne instalacije
26. Cevni razvod u rashladnim instalacijama
27. Ventili u rashladnim instalacijama
28. Merni i regulacioni uređaji u rashladnim instalacijama
29. Električna oprema i uređaji električnog dela rashladne instalacije
30. Regulacija temperature, pritiska i vlažnosti u rashladnim instalacijama
31. Osnovni elementi i organi za automatizaciju rashladnih uređaja
32. Nepravilnosti u radu elemenata rashladne instalacije pronalaženje i otklanjanje kvarova