

# РАСХЛАДНИ УРЕЂАЈИ

## Питања за изборни предмет

1. Расхладни циклус
2. Испаравање, кондензација и сублимација
3. Врсте расхладних флуида
4. Карактеристике расхладних флуида
5. Компресори, подела
6. Компресори, принцип рада
7. Радни циклус у цилиндру компресора
8. Индикаторски дијаграм
9. Радни услови
10. Двостепена компресија
11. Капацитет компресора
12. Регулација расхладног капацитета компресора
13. Подаци потребни за прорачун капацитета компресора
14. Прорачун капацитета компресора
15. Одређивање радне запремине компресора
16. Подхлађивач течности
17. Промена расхладног капацитета зависно од радних услова
18. Усисни одвајач течности
19. Кондензатори, подела
20. Комбиновани кондензатори
21. Прорачун кондензатора
22. Зависност површине кондензатора од промене температуре
23. Испаривачи, подела
23. Прорачун површине испаривача
24. Прорачун изолације расхладне инсталације
25. Допунски елементи расхладне инсталације
26. Одвајач уља
27. Усисни одвајач течности
28. Скупљач расхладног флуида
29. Елементи аутоматске контроле и регулације
30. Аутоматски експанзиони вентил
31. Термостатски експанзиони вентил
32. Пресостати, термостати, хумидостати
33. Мотори у расхладним инсталацијама
34. Контактори, релеји
35. Осигурачи, биметални окидачи

36. Прорачун пресека проводника
37. Шема светлосне сигнализације
38. Шема звучне сигнализације
39. Шема два компресора са једним испаривачем
40. Шема вагонског хладњака
41. Шема деловања расхладног компресора
42. Топлотне пумпе
42. Клима уређаји
43. Кварови расхладних инсталација
44. Кварови компресора

Професор  
Милена Глоговац