

Испитна питања из изборног предмета: **Расхладни уређаји**

1. Шематски приказ компресорског расхладног циклуса
2. Хлађење на бази промене агрегатног стања
3. Хлађење отапањем, испаравањем и сублимацијом
4. Карактеристике расхладних флуида
5. Фреони
6. Улога и саставни делови компресора
7. Клипни компресор
8. Индикаторски дијаграм
9. Двостепена компресија
10. Ротациони компресор
11. Намена и улога кондензатора
12. Водом хлађени кондензатори
13. Ваздухом хлађени кондензатори
14. Кишни кондензатор
15. Евапоративни кондензатор
16. Расхладне куле
17. Намена и улога испаривача
18. Испаривачи за хлађење течности
19. Испаривачи за хлађење ваздуха
20. Сакупљач течности
21. Одвајач течности
22. Потхлађивач течности
23. Одвајач уља
24. Сушач флуида
25. Одвајач ваздуха
26. Филтри
27. Цевни развод
28. Улога и намена вентила
29. Регулациони вентил
30. Зауштни и сигурносни вентил
31. Неповратни (једносмерни) вентил
32. Нивоказ течности
33. Манометри
34. Термометри
35. Карактеристике термичке изолације
36. Изолациони материјали
37. Електрична опрема и уређаји
38. Заштита од додирног напона
39. Аутоматски експанциони вентил
40. Капиларна цев
41. Термостатски експанциони вентил
42. Инјекциони пригушни вентил
43. Термостат
44. Пресостат
45. Хумидостат
46. Расхладна витрина са једним или два испаривача и шема деловања
47. Расхладни орман за ниске температуре са шемом деловања
48. Два компресора с више испаривача и шема деловања
49. Пулт за хлађење пива са шемом деловања
50. Уређај за производњу леда са шемом деловања
51. Шема деловања вагонског хладњака
52. Мала бродска инсталација са шемом деловања
53. Агрегатни уређаји за хлађење течности - чилери
54. Топлотне пумпе
55. Клима уређаји
56. Монтажа расхладног постројења
57. Кварови на компресору
58. Кварови на кондензатору и испаривачу
59. Кварови на елементима аутоматике
60. Остале врсте кварова