

Issiqlik texnikasi 3-kurs

1. Fanning maqsadi va vazifasi nimadan iborat?
2. Ishchi jismning parametrlarini aytib bering.
3. Asosiy tarmodinamik xolat parametrlari qaysilar?
4. Termodinamik sistema deganda nimani tushunasiz?
5. Termodinamik muvozanat nima?
6. Mikroskopik va makroskopik yondashuvni aytib bering.
7. Absolyut bosimni ta'riflang.
8. Absolyut harorat nima?
9. Solishtirma xajm qaysi formula bilan aniqlanadi?
10. Termodinamik sistemaning ustuvor va noustuvorligi nima?
11. Ideal va real gaz holat tenglamalarini keltirib chiqaring.
12. Gaz aralashmasi deb nimaga aytiladi? Dalton qonuni va uning matematik ifodasi.
13. Gaz aralashmasini qanday ifodalash usullari mavjud?
14. Issiqlik sig'imi nima? Issiqlik sig'imining qanday turlarini bilasiz?
15. O'rtacha va haqiqiy issiqlik sig'imlarining o'xshashlik va farqli tomonlari.
16. Puasson koeffitsiyenti nima va u termodinamikada qanday ahamiyatga ega?
17. Solishtirma issiqlik sig'imi qanday topiladi?
18. Aralashmani issiqlik sig'imi va gaz doimiysi qanday topiladi?
19. Ichki energiya nima?
20. Kengayish ishi termodinamikada qanday topiladi?
21. Kengayish ishini p-V diagrammada ifodalang.
22. Issiqlik nima?
23. Termodinamikaning 1-qonunini ayting..
24. Termodinamikaning 1-qonunini analitik ifodasini yozing?

25. Termodinamikaning 1-qonuni bóyicha kelib chiqadigan xususiy hollarni tushuntiring.
26. Entalpiya qanday topiladi?
27. Solishtirma entalpiya deganda nimani tushunasiz?
28. Termodinamik sistemaning additivlik xususiyatini qanday izohlaysiz?
29. Termodinamikaning 2-qonunining umumiy ta'rifini ayting?
30. Klauzius, Tomson, Plank ta'riflarini ayting?
31. Ikkinchi tur abadiy dvigatel nima?
32. Siklning foydali ish koeffitsiyenti qanday topiladi?
33. Issiqlik dvigatelining termodinamik sxemasini chizing va tushuntirib bering.
34. Sikllarning p-V va T-S koordinatalardagi diagrammalarini chizing va tushuntiring.
35. Aylanma jarayon nima?
36. Tógri va teskari Karno sikllari qanday sikllar?
37. Entropiya nima?
38. T-S diagrammasi haqida ayting.
39. Suv buғining asosiy xossalari nimalardan iborat?
40. Suv buғi necha turga bólinadi?
41. Nam tóyingan buғ deb nimaga aytiladi?
42. Quruq tóyingan buғ qanday parametrlarga ega bólad?
43. Óta qizigan buғ qanday parametrlar bilan harakterlanadi?
44. Suv buғining P-V diagrammasini chizib kórsating.
45. Suv buғining T-S diagrammasida suyuqlik xolatida parametrlar ózgarishini tushuntirib bering.
46. Suv buғining h-s diagrammasi qanday qulaylikka ega?
47. Renkin siklini ta'riflang;
48. Buғ-turbina qurilmasining tarkibiy qismlarini tafsiflang;

49. Regeneratsiya usulining ahamiyati nimadan iborat?
50. Bug oraliq bosqichda qizdiriladigan bug_ turbinali qurilmani.
51. Bug-turbinali qurilmaning termik F.I.K qanday aniqlanadi?
52. Bug turbinasi nima va u qanday ishlaydi?
53. Aktiv turbinani tafsiflang;
54. Reaktiv turbinani tafsiflang;
55. Turbinaning takomillashtirish yollarini ayting.
56. Renkin siklining va diagrammasini sharhlab bering.
57. Termodinamik muvozanat nima?
58. Mikroskopik va makroskopik yondashuvni aytib bering.
59. Absolyut bosimni ta'riflang.
60. Absolyut harorat nima?
61. Solishtirma xajm qaysi formula bilan aniqlanadi?
62. Termodinamik sistemaning ustuvor va noustuvorligi nima?
63. O'rtacha va haqiqiy issiqlik sig'imlarining o'xshashlik va farqli tomonlari.
64. Puasson koeffitsiyenti nima va u termodinamikada qanday ahamiyatga ega?
65. Solishtirma issiqlik sig'imi qanday topiladi?
66. Aralashmani issiqlik sig'imi va gaz doimiysi qanday topiladi?
67. Ichki energiya nima?
68. Kengayish ishi termodinamikada qanday topiladi?
69. Termodinamikaning 1-qonuni b'oyicha kelib chiqadigan xususiy hollarni tushuntiring.
70. Entalpiya qanday topiladi?
71. Solishtirma entalpiya deganda nimani tushunasiz?
72. Termodinamik sistemaning additivlik xususiyatini qanday izohlaysiz?
73. Termodinamikaning 2-qonunining umumiy ta'rifini ayting?

74. Klauzius, Tomson, Plank taʼriflarini ayting?
75. Aylanma jarayon nima?
76. Tógrí va teskari Karno sikllari qanday sikllar?
77. Entropiya nima?
78. T-S diagrammasi haqida ayting.
79. Suv buğining asosiy xossalari nimalardan iborat?
80. Suv buği necha turga bólinadi?
81. Suv buğining T-S diagrammasida suyuqlik xolatida parametrlar ózgarishini tushuntirib bering.
82. Suv buğining h-s diagrammasi qanday qulaylikka ega?
83. Renkin siklini taʼriflang;
84. Buğ-turbina qurilmasining tarkibiy qismlarini tafsiflang;
85. Regeneratsiya usulining ahamiyati nimadan iborat?
86. Buğ oraliq bosqichda qizdiriladigan bug__ turbinali qurilmani.
87. Fanning maqsadi va vazifasi nimadan iborat?
88. Ishchi jismning parametrlarini aytib bering.
89. Asosiy tarmodinamik xolat parametrlari qaysilar?
90. Termodinamik sistema deganda nimani tushunasiz?
91. Ideal va real gaz holat tenglamalarini keltirib chiqaring.
92. Gaz aralashmasi deb nimaga aytiladi? Dalton qonuni va uning matematik ifodasi.
93. Gaz aralashmasini qanday ifodalash usullari mavjud?
94. Issiqlik sigimi nima? Issiqlik sigimining qanday turlarini bilasiz?
95. Kengayish ishini p-V diagrammada ifodalang.
96. Issiqlik nima?
97. Termodinamikaning 1-qonunini ayting..

98. Termodinamikaning 1-qonunini analitik ifodasini yozing?

99. Ikkinchi tur abadiy dvigatel nima?

100. Siklning foydali ish koeffitsiyenti qanday topiladi?