

Íssılıq texnikası 3-kurs

1. Pánniń maqseti hám wazıypası neden ibarat?
2. Jumısshı deneniń parametrlerin aytıp beriń.
3. Tiykargı tarmodinamik halat parametrleri qaysılar?
4. Termodinamikalıq sistema degende neni túsinesiz?
5. Termodinamikalıq teń salmaqlılıq ne?
6. Mikroskopik hám makroskopik jantasıwdı aytıp beriń.
7. Absolyut basımdı tariyp beriń.
8. Absolyut temperatura ne?
9. Salıstırma kólem qaysı formula menen anıqlanadı?
10. Termodinamikalıq sistemaniń ústinligi ne?
11. Ideal hám real gaz halat teńlemelerin keltirip shıǵarıń.
12. Gaz aralaspası dep nege aytıladı? Dalton nızamı jáne onıń matematikalıq ańlatpası.
13. Gaz aralaspasın qanday ańlatıw usılları bar?
14. Íssılıq sıyımlılıǵı ne? Íssılıq sıyımlılıǵınıń qanday túrlerin bilesiz?
15. Ortasha hám haqıyqıy ıssılıq sıyımlılıǵınıń uqsaslıq hám ayırıqsha tárepleri.
16. Puasson koefficiyenti ne hám ol termodinamikada qanday áhmiyetke iye?
17. Salıstırma ıssılıq sıyımlılıǵı qanday tabıladı?
18. Aralaspanıń ıssılıq sıyımlılıǵı hám gaz turaqlısı qanday tabıladı?
19. Ishki energiya ne?
20. Keńeyiw jumısı termodinamikada qanday tabıladı?
26. Entalpiya qanday tabıladı?
27. Salıstırma entalpiya degende neni túsinesiz?
28. Termodinamik sistemaniń additivlik ózgeshelikin qanday anıqlama berysiz?
29. Termodinamikanıń 2-nızamınıń ulıwma tariypin aytıń?

30. Klauzius, Tóbeson, Plank tariypleruni aytn?
31. Ekinshi tur mángi dvigatel ne?
32. Sikldın paydalı jumıs koefficiyenti qanday tabıladı?
33. Íssılıq dvigateliniń termodinamik sxemasın sızın hám túsintirip berin.
34. Cikllerdiń p-v hám T-S koordinatalardağı diagrammaların sızın hám túsindirin.
35. Aylanba process ne?
36. Tuwrı hám teris Karno ciklleri qanday cikller?
37. Entropiya ne?
38. T-S diagramması haqqında aytn.
39. Suw puwınıń tiykargı ózgeshelikleri nelerden ibarat?
40. Suw puwı neshe túrge bólinedi?
41. Ízgar toyınğan puw dep nege aytıladı?
42. Qurǵaqalay toyınğan puw qanday parametrlerge iye boladı?
43. Óte qızǵan puw qanday parametrler menen xarakterlenedi?
44. Suw puwınıń P-v diagrammasın sızıp kórsetin.
45. Suw puwınıń T-S diagrammasında suyıqlıq halatında parametrler ózgeriwin túsindirip berin.
46. Suw puwınıń h-s diagramması qanday qolaylıqqa iye?
47. Renkin siklini tariyp berin;
48. Puw-turbina apparatınıń strukturalıq bólimlerin túsindirin;
49. Regeneratsiya usılınıń áhmiyeti neden ibarat?
50. Puw aralıq basqıshda qızdırılatuǵın puw turbinalı qurılmanı túsindirin;.
51. Puw-turbinalı qurılmanıń termik P. J. K qanday anıqlanadı?
52. Puw turbınası ne hám ol qanday isleydi?
53. Aktiv turbinanı túsindirin;

54. Reaktiv turbinani túsindirín;
55. Turbinanıń jetilistiriw jolların aytın.
56. Renkin siklining hám diagrammasın túsindirme berb berín.
57. Termodinamik teń salmaqlılıq ne?
58. Mikroskopik hám makroskopik jantasıwdı aytıp berín.
59. Absolyut basımdı tariyp berín.
60. Absolyut temperatura ne?
61. Salıstırma kólem qaysı formula menen anıqlanadı?
62. Termodinamik sistemanıń ústinligi ne?
63. Ortasha hám haqıyqıy ıssılıq sıyımlılıqlarınıń uqsaslıq hám ayırıqsha tárepleri.
64. Puasson koefficiyenti ne hám ol termodinamikada qanday áhmiyetke iye?
65. Salıstırma ıssılıq sıyımlılıqları qanday tabıladı?
66. Aralaspanıń ıssılıq sıyımlılıǵı hám gaz turaqlısı qanday tabıladı?
67. Ishki energiya ne?
68. Keńeyiw jumısı termodinamikada qanday tabıladı?
69. Termodinamikanıń 1-nızamı boyınsha kelip shıǵıw halların túsindirín.
70. Entalpiya qanday tabıladı?
71. Salıstırma entalpiya degende neni túsinesiz?
72. Termodinamik sistemanıń additivlik ózgeshelikin qanday anıqlama berysiz?
73. Termodinamikanıń 2-nızamınıń ulıwma tariypin aytın?
74. Klauzius, Tóbeson, Plank tariypleruni aytın?
75. Aylanba process ne?
76. Tuwrı hám teris Karno ciklleri qanday cikller?
77. Entropiya ne?
78. T-S diagramması haqqında aytın.

79. Suw puwınıń tiykargı ózgeshelikleri nelerden ibarat?
80. Suw puwı neshe túrge bólinedi?
81. Suw puwınıń T-S diagrammasında suyıqlıq halatında parametrler ózgeriwin túsintirip berin.
82. Suw puwınıń h-s diagramması qanday qolaylıqqa iye?
83. Renkin siklini tariyp berin;
84. Puw-turbina apparatınıń strukturalıq bólimlerin tafsiflang;
85. Regeneratsiya usılınıń áhmiyeti neden ibarat?
86. Puw aralıq basqışhda qızdırılatuǵın puw turbinalı qurılmanı túsindirin.
87. Pánniń maqseti hám wazıypası neden ibarat?
88. Jumısshı deneniń parametrlerin ayıp berin.
89. Tiykargı tarmodinamik halat parametrleri qaysılar?
90. Termodinamik sistema degende neni túsinesiz?
91. Ideal hám real gaz jaǵday teńlemelerin keltirip shıǵarın.
92. Gaz qospası dep nege ayıladı? Dalton nızamı jáne onıń matematikalıq ańlatpası.
93. Gaz aralaspasın qanday ańlatıw usılları ámeldegi?
94. Íssılıq sıyımlılıǵı ne? Íssılıq sıyımlılıǵınıń qanday túrlerin bilesiz?
95. Keńeyiw jumısın p-v diagrammada ańlatpa berin.
96. Íssılıq ne?
97. Termodinamikanıń 1-nızamın aytnıń..
98. Termodinamikanıń 1-nızamın analitik ańlatpasın jazın?
99. Ekinshi tur máńgi dvigatel ne?
100. Siklning paydalı jumıs koefficiyenti qanday tabıladı?