

**AZƏRBAYCAN TEXNİKİ UNIVERSİTETİNİN NƏZDİNDƏ**  
**BAKİ TEXNİKİ KOLLECI**

**“Texniki termodinamika və istilikötürmə” fənnindən imtahan sualları**  
**Qrup 93,müəllim Soltanova Reyhan**

1. Cismnin fiziki halını təyin edən parametrlər
2. İdeal qaz qanunları
3. Gey-Lussak qanunu
4. Boyl-Moriott qanunu
5. Avaqodro qanunu
6. Qaz qarışığına tabe olan qanunlar.
7. Dalton qanunu
8. Amaqa qanunu
9. Termodinamikanın birinci qanunu
10. Termodinamikanın ikinci qanunu
11. Karno tsikli
12. Entropiya və onun qanunları
13. Klayperon-Klauzius tənliyi
14. Buxarlar haqqında ümumi məlumatlar
15. Ban-Der-Baals tənliyinin buxarlara tətbiqi
16. Doymuş mayenin halını təyin edən əsas parametrlər
17. Quru doymuş buxarın halını təyin edən əsas parametrlər
18. Nəm buxarın halını təyin edən əsas parametrlər
19. Qızmış buxarın halını təyin edən əsas parametrlər
20. Nəm hava
21. İstilik şüalanması
22. İstilik şüalanmanın əsas qanunları
23. Plank qanunu
24. Stefan-Bolsman qanunu
25. Kirxhof qanunu
26. Lambert qanunu
27. Qazların şüalanması
28. İstilik şüalanmasından mühafizə
29. İstilikötürmə haqqında məlumat
30. Yastı divar vasitəsi ilə istilikötürmə
31. Slindrik divar vasitəsi ilə istilikötürmə
32. İstilikötürmənin intensivləşdirilməsi
33. İstilikötürmənin zəiflədilməsi
34. Bərk cisimlər arasında şüalanma
35. Qazlarda əmələ gələn termodinamik proseslər
36. Daxili enerjinin xüsusiyyətləri
37. İstilik tutumları
38. Real qazların istilik tutumu
39. Qazlarda əsas termodinamik proseslər
40. Qızmış su buxarının istilik tutumu.
41. İzobar proses
42. İzoxor proses
43. İzotermik proses
44. Politropik proses

45. Nəm buxarın entalpiyası
46. Nəm buxarın entropiyası
47. Gizli buxar istiliyi
48. Lamber qanunu
49. Kirxhof qanununun tətbiq olunması
50. Karno maşınının faydalı iş əmsalı
51. Əks Karno maşınlarının faydalı iş əmsalı
52. Gizli buxarın entalpiyası
53. Quru buxarın təyinin
54. Buxarlar haqqında ümumi məlumat
55. Qazlarda gedən termodinamik proseslərin tədqiqi
56. Texniki termodinamikanın xüsusiyyətləri
57. Entalpiya və entropiya
58. İstilik aparatlarının iş prinsipi
59. Daxili enerji
60. Adiabatik və politropik proses