

“Kárxana úskeneleri” páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawları
4b xim tex texnologiyası toparı ushın

1. Rudanı maydalaw processiniń basqıshları?
2. Buyımlarǵa qoyılatuǵın talaplar?
3. Joqarı basımda islewshi apparatlardıń túrleri?
4. Proekt túrleri haqqında maǵlıwmat?
5. Ayırım túrdegi sanaat karxanalarınıń shıǵındıları – kaliylı duzlardıń qosımsha rezervleri sıpatında?
6. Digirmanlar klassifikaciyası?
7. Ajratıw haqqında ulıwma túsinik?
8. Hidrociklonda júzege kelgen háreketiń baǵdarı?
9. Rolikler haqqında maǵlıwmat?
10. Ammoniyli selitra islep shıǵarıwdıń fizika-ximiyalıq tiykarları?
11. Gigroskoplıq jaǵday?
12. Aylanba pechtiń qaplaması?
13. Ammoniyli selitrasınıń kristallıq formaları?
14. Ximiyalıq usıldıń fizika-ximiyalıq usıldan abzallıqları hám kemshiligi?
15. Ğalbirler haqqında maǵlıwmat?
16. Rektifikaciya haqqında maǵlıwmat?
17. Suyıqlıqlar klassifikaciyası?
18. EFK nıń alınıwı?
19. Zattıń ıǵallıǵı hám onıń keri tásiiri haqqında maǵlıwmat?
20. Qurıq hám ıǵal usılda islewshi kúydiriw úskeneleri?
21. Texnologiyalıq gazler ne ushın záhárli aralaspalardan tazalanıw kerek?
22. Ammiak sintezindegi záhárli aralaspalar haqqında?
23. CO₂ absorbcıyası eritpeleri haqqında maǵlıwmat?
24. Ammiak sintezi qurılımları tiykarınan qanday túrlerge bólinedi?
25. ÓzR ximiya kárxanalarında qaysı túrdegi sintez qurılımları keń tarqalǵan?
26. Dáslepki kataliz minarasında baratuǵın process?
27. Qossuperfosfat islep shıǵarıwda ftor appatitlerdiń tarqalıwı?
28. Texnologiyalıq gazlerdi tazalawdıń qanday usılları bar?
29. Baypas gazı ne ushın qollanıladı?
30. Ximiyalıq zatlardı kúydiriw ushın isleytuǵın úskeneler?
31. Ne ushın cirkulyacion azot hám vodorod aralaspası sintez minarasında onıń korpusi menen katalizator qutısı arasındaqı boslıqtan ótkeriledi?
32. Proektlewdiń tiykarǵı qaǵıydaları, dúzilisi?
33. Suwıtqıshlar, konstrukciyası, túri?
34. Pechlerdiń ishinde jaylasqan jıllılıq almastırǵıshlar haqqında?
35. Ciklonlı almastırǵıshlar, dúzilisi, islew principini?
36. Fosfattı ftorsızlantırıw processinde qollanılatuǵın qurılımlar, aǵım texnologiyalıq sxeması?
37. Pechlerdiń qanday túrleri bar?

38. Kurs joybarınıń teması, maqseti hám orınlaw tártibi?
39. Aylanba pechler haqqında maǵlıwmat?
40. Túsindiriw jazıw-esabattıń bólimleri hám dúzilisi?
41. Sızılmalarǵa bolǵan talaplar?
42. Pechlerdiń sırtında jaylasqan jıllılıq almastırǵıshlar túri?
43. Qattı shıǵındılardı qayta islew hám qadaǵalaw?
44. Pitkeriw jumısı joybarı teması, maqseti hám tártibi?
45. Aymaqtı qurılısqa tayarlawda qanday isler ámelge asırıladı?
46. Texnika qáwipsizligi hám miynetti qorgaw?
47. Tayar ónim skladı haqqında maǵlıwmat?
48. Korroziyaǵa qarsı ilajler?
49. Ximiyalıq qurılmalar ushın nasoslar?
50. Úzlikli ideal aralastırwshı reaktorlar?
51. Ximiyalıq zatlardı kúydiriw ushın isleytuǵın úskeneler?
52. Ne ushın cirkulyacion azot hám vodorod aralaspası sintez minarasında onıń korpusi menen katalizator qutısı arasındǵı boslıqtan ótkeriledi?
53. Proektlewdiń tiykarǵı qaǵıydaları, dúzilisi?
54. Suwıtqıshlar, konstrukciyası, túri?
55. Pechlerdiń ishinde jaylasqan jıllılıq almastırǵıshlar haqqında?
56. Ciklonlı almastırǵıshlar, dúzilisi, islew principi?
57. Fosfattı ftorsızlantırw processinde qollanılatuǵın qurılmalar, aǵım texnologiyalıq sxeması?
58. Pechlerdiń qanday túrleri bar?
59. Kurs joybarınıń teması, maqseti hám orınlaw tártibi?
60. Aylanba pechler haqqında maǵlıwmat?
61. Túsindiriw jazıw-esabattıń bólimleri hám dúzilisi?
62. Sızılmalarǵa bolǵan talaplar?
63. Pechlerdiń sırtında jaylasqan jıllılıq almastırǵıshlar túri?
64. Qattı shıǵındılardı qayta islew hám qadaǵalaw?
65. Pitkeriw jumısı joybarı teması, maqseti hám tártibi?
66. Aymaqtı qurılısqa tayarlawda qanday isler ámelge asırıladı?
67. Texnika qáwipsizligi hám miynetti qorgaw?
68. Tayar ónim skladı haqqında maǵlıwmat?
69. Korroziyaǵa qarsı ilajler?
70. Ximiyalıq qurılmalar ushın nasoslar?
71. Úzlikli ideal aralastırwshı reaktorlar?
72. Ximiyalıq zatlardı kúydiriw ushın isleytuǵın úskeneler?
73. Qurıq hám ıǵal usılda islewshi kúydiriw úskeneleri?
74. Texnologiyalıq gazler ne ushın záhárli aralaspalardan tazalanıw kerek?
75. Ammiak sintezindegi záhárli aralaspalar haqqında?
76. CO₂ absorbcıyası eritpeleri haqqında maǵlıwmat?
77. Ammiak sintezi qurılmaları tiykarınan qanday túrlerge bólinedi?
78. ÓzR ximiya kárxanalarında qaysı túrdegi sintez qurılmaları keń tarqalǵan?
79. Dáslepki kataliz minarasında baratuǵın process?

80. Qossuperfosfat islep shıǵarıwda ftor appatitlerdiń tarqalıwı?
81. Texnologiyalıq gazlerdi tazalawdın qanday usılları bar?
82. Baypas gazı ne ushın qollanıladı?
83. Ximiyalıq zatlardı kúydiriw ushın isleytuǵın úskeneler?
84. Rudanı maydalaw processiniń basqıshları?
85. Buyımlarǵa qoyılatuǵın talaplar?
86. Joqarı basımda islewshi apparatlardıń túrleri?
87. Proekt túrleri haqqında maǵlıwmat?
88. Ayırım túrdegi sanaat karxanalarınıń shıǵındıları – kaliylı duzlardıń qosımsha rezervleri sıpatında?
89. Digirmanlar klassifikaciyası?
90. Ajratıw haqqında ulıwma túsinik?
91. Hidrociklonda júzege kelgen hárekettiń baǵdarı?
92. Rolikler haqqında maǵlıwmat?
93. Ammoniyılı selitra islep shıǵarıwdıń fizika-ximiyalıq tiykarları?
94. Aylanba pechtiń qaplaması?
95. Ammmoniyılı selitrasınıń kristallıq formaları?
96. Ximiyalıq usıldın fizika-ximiyalıq usıldan abzallıqları hám kemshiligi?
97. Ǵalbirler haqqında maǵlıwmat?
98. Rektifikaciya haqqında maǵlıwmat?
99. Suyıqlıqlar klassifikaciyası?
100. EFK nıń alınıwı?