Tiykarg'I texnologiyalıq process ha'm qurilmalar 2

paninan Qadağalaw sorawları :

1. Íssılıq ótkeziwiniń tiykarǵı teńlemesi.
2. Íssı ortalıqtan suwıq ortalıqqa tegis diywal arqalı ıssılıq ótiw procesi.
3. Cilindr tárizli sırtdan ıssılıq ótiwi.
4. Íssılıq ótkeriwsheńshlik.
5. Temperatura maydanı hám gradienti.
6. Íssılıq nurlanıwı.
7. Konvektiv ıssılıq almasınıw.
8. Konvektiv ıssılıq almasınıwdıń kriterial teńlemesi.
9. Íssılıq beriw hám ótkeriw koefficiyentleriniń bahaları.
10. Íssılıq processleriniń háreketlendiriwshi kúshi.
11. Íssılıq tasıwshı agentler temperaturasınıń maydan boyınsha ózgeriwi.
12. Íssılıq ótkeriw processlerin jedellestiriw.
13. Puwlatıw tuwrısında ulıwma túsinik.
14. Vakuum astında puwlatıw.
15. Atmosfera basımınan joqarı bo′lgan basımında puwlatıw.
16. Atmosfera basımı menen puwlatıw.
17. Bir basqıshlı puwlatıw procesi.
18. Puwlatıw processinde materiallıq balans
19. Puwlatıw processinde ıssılıq balansı.
20. Puwlatıw processinde qizdırıw maydanı.
21. Ko′p basqıshlı puwlatıw
22. Ulıwma túsinikler. Puwlatıw qurılmalarınıń dúzilisi
23. Oraylıq cirkulyatsion trubalı puwlatıw qurılmaları
24. Sırtqı cirkulyatsion trubalı puwlatıw qurılmaları
25. Ajıratılǵan isitiwshań puwlatıw qurılmaları
26. Májburiy cirkulyatsiyali puwlatıw qurılmaları
27. Íssılıq nasoslı puwlatıw qurılmaları
28. Puwlatıw apparatındaǵı isitiwshi puwdiń salıstırma sarpı
29. Ko′p basqıshlı qurılmalardıń formaları

30. Birdey jo′nelisli ush korpustan ibarat puwlatıw apparatı
31. Korpuslardıń maqul túsetuǵın sanın anıqlaw
32. Element ótkeriw tiykarları haqqında ulıwma túsinikler.
33. Suyıqlıqlardı aydaw hám rektifikatsiya qılıw.
34. Absorbsiya procesi.
35. Adsorbsiya procesi.
36. Suyıqlıqlardı ekstraksiyalaw.
37. Keptiriw.
38. Kristallaniw.
39. Qattı elementlerdı eritiw hám ekstraksiyalaw.
40. Element ótkeriw procesi.
41. Element ótkeriw hám element beriw koefficiyentleri.
42. Molekulyar diffuziya.
43. Konveksiya hám element beriw
44. Ulıwma túsinikler
45. Keptiriw túrleri.
46. Ízǵar hawanıń tiykarǵı ózgeshelikleri
47. Absolyut ıǵallıq
48. Salıstırmalı ıǵallıq
49. Ízǵar saqlaw
50. Ízǵar hawanıń entalpiyasi
51. Ízǵar hawanıń jaǵday diagramması
52. Absorbsiya procesi haqqında ulıwma túsinikler.
53. Sanaatda absorbsiya procesi qanday maqsetlerde isletiledi?
54. Absorbentlar.
55. Absorbsiya waqtı daǵı teń salmaqlılıq.
56. Gaz qospasınan ajıratıp olinayotgan komponentler.
57. Absorbsiya materiallıq balansı.
58. Absorbenttıń minimal sarpı.
59. Absorberlerdıń dúzilisi
60. Plyonkali absorberler

61. Nasadkali absorberler
62. Nasadkalar retinde neler isletiledi?
63. Trubalı plyonkali absorber dúzilisi.
64. Nasadkalardıń túrleri
65. Tabaqlı absorberler
66. Quyiliw qurılmalı tabaqlı kolonnalar
67. Suyıqlıqlardı aydaw ulıwma túsinikler.
68. Suyıqlıq -puw sistemalarınıń teń salmaqlılıqı.
69. Binar qospalı ushuwshań suyıqlıqlardıń klassifakatciyalaniwi
70. Ápiwayı aydaw.
71. Fraksiyali aydaw.
72. Deflegmatsiya menen aydaw.
73. Suw puwi menen aydaw.
74. Suw puwi menen aydaw apparatı
75. Deflegmatsiyali ápiwayı aydaw apparatı
76. Ápiwayı aydaw apparatınıń sxeması
77. Fraksiyali aydaw
78. Rektifikatsiya procesiniń mánisi
79. Rektifikatsiya kolonnasınıń materiallıq balansı
80. Kolonna joqarǵı bóleginiń materiallıq balansı
81. Kolonna tómengi bóleginiń materiallıq balansı
82. Konsentraciyası teksheleri sanın grafik usıl menen anıqlaw
83. Rektifikatsiya kolonnalarınıń dúzilisi
84. Dáwirli isleytuǵın rektifikatsiya qurılmaları
85. Úzliksiz isleytuǵın rektifikatsiya qurılmaları
86. Flegma sanı
87. Adsorbsiya
88. Adsorbentlarnıń túrleri hám olardıń ózgeshelikleri
89. Aktivlestirilgen kómir
90. Silikageller
91. Ceolitler

92. Sanaatda qollanılatuǵın adsorbentlarnıń klassifikaciya kórsetkishleri
93. Adsorbsiya processinnen keyin desorbsiya
94. Adsorbsiya ıssılıǵı hám entropiyası
95. Kristallaniw. Ulıwma túsinikler
96. Kristallaniw procesin ámelge asırıw
97. Sublimatsiya
98. Eritiw procesi
99. Eritpelerdiń oǵada toyınıw dárejesi
100. Kristallaniw tezligi
101. Kristallaniw procesiniń tezligi
102. Kristallaniw procesiniń mexanizmi
103. Qattı materiallardı usaqlaw, ulıwma túsinikler
104. Qattı materiallardı usaqlaw usılları
105. Usaqlaw procesiniń klasifikatciyalaw
106. Usaqlawdıń tiykarǵı nızamları
107. Jenshiw mashinaları (yamasa digirmanlar)
108. Usaqlaw mashinalarınıń Principial sxemaları
109. Klassifikatsiyalaw. ulıwma túsinikler
110. Mexanik usıl menen klasifikatciyalaw
111. Sashılıwǵa biyim qattı materiallardı úlken sım elek penen elew usılları
112. Barabanli sım elekli úskenelerdiń sxemaları
113. Tebreniwsheń sım elekli úskeneniń sxeması
114. Gidravlik klasifikatciyalaw hám separatsiya
115. Spiralli klasifikatciyalaw úskenesiniń sxeması
116. Oraydan qashıwshı hawa separatoriniń sxeması
117. Shókkishli jenshiw mashinası
118. Sharli digirman
119. Sebiwshi digirman
120. Dezintegratorlar hám dismembratorlar
121. Vibratsiyali digirmanlar
122. Ekstraksiyalaw. Ulıwma túsinikler

123. Ekstragentlardi tańlaw

124. Suyıqlıq - suyıqlıq sistemalarınıń teń salmaqlılıqı

125. Ekstraksiyalaw izotermalari

126. Úshmúyeshlikli diagramma

127. Ekstraksiyalaw procesin úshmúyeshlikli diagrammada súwretlew

128. Ekstraksiyalawdiń tiykarǵı usılları

129. Bir teksheli ekstraksiyalawdiń sxeması

130. Kóp teksheli hám eritiw parallel túrde isletiwge tiykarlanǵan ekstraksiyalawdiń sxeması

131. Aralastıriw - tındırǵısh markasındaǵı ekstraktordiń sxeması

132. Puw kondensatiniń ıssılıq beriw tezligine tásir etiwshi faktorlar.

133. Kondensatsiyalaniw kriteriyasi, formulası

134. Kondensat qatlamınıń laminar háreketi ushın belgilengen ańlatpa.

135. Kondensattiń juqa qatlamın ortasha temperaturası.

136. Suyıqlıqtıń qaynaw rejimleri.

137. Kóbikli qaynawda ıssılıq beriw tezligi.

138. Konvektiv ıssılıq almasınıwınıń kriterial teńlemesi.

139. Puw qatlamınıń qalıńlıǵına tásir etiwshi faktorlar.

140. Agregat jaǵdaydıń ózgeris ıssılıq beriw procesiniń kemshiligi.

141. Juqa qatlam menen qaynaw.

142. Qurǵaqlay tabaqtıń qarsılıǵın esaplaw formulası.

143. Tabaqtıń jumıs maydanına salıstırǵanda alınǵan element beriw koefficiyentleri.

144. Rektifikatsiya procesiniń tiykarǵı shamaları.

145. Rektifikatsion kolonnanıń diametrin esaplaw formulası.

146. Suyıqlıq ekstaksiyasi.

147. Úshmúyeshli diagramma.

148. Ekstaraktornıń ishki hám sırtqı diametrlerin esaplaw formulaları.

149. Ekstraktorlarda tesiklerdegi jumıs tezligin esaplaw formulası.

150. Kristallaniw procesiniń materiallıq balansı.