

Qurilish industriyasinin texnologiyaliq uskeneleri

1. Maydalash usillari va ularnng zarurligi
2. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
3. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
4. Saralash haqida umuiy tushincha
5. Maydalagich va kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
6. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
7. Konusli maydalagichlarning qullanilishi
8. Mexanik saralash uchun mashinalar
9. Maydalash usillari haqida ma'lumot
10. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
11. Valli maydalagichlarning qullanilishi.
12. Kolosnikli elagichlar
13. Maydalagich mashinalar klassifikatsiyasi
14. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
15. Zarbali maydalagichlarning qullanilishi
16. Barabanli elaklar
17. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
18. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
19. Sharli tegirmon haqida tushincha
20. Gidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar
21. Fan haqida tushincha
22. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi
23. Sharli urta yuradigan tegirmon haqida tushincha
24. Gidromexanik saralagichlar
25. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
26. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
27. Bolg'ali tegirmon haqida tushincha
28. Hovali separatorlar
29. Maydalagich mashinalari klassifikatsiyasi
30. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
31. Barabanli kukunlovchilar
32. Hova va gzlarni tozalovchi apparatar
33. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
34. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
35. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
36. Gidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar
37. Fan haqida tushincha
38. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
39. Ta'minlagichlar to'g'risida umumiy ma'lumotlar
40. Gidromexanik saralagichlar
41. Ta'minlagichlar to'g'risida umumiy ma'lumotlar
42. Lentali ta'minlagichlar
43. Erkin tushishda aralashtiruvchi qorishtirg'ishlar
44. Simli armaturalar
45. Plastinali ta'minlagichlar
46. Materiallarni majburan aralashtiruvchi korishtirg'ichlar
47. Jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish
48. Sterjenli armaturalar
49. Vintli ta'minlagichlar
50. Ikki valli uzliksiz harakatlonuvchi kurakli aralashtirg'ichlar

51. Tebratuvchi sim g'alvirlar
52. Kanatli armaturalar
53. Plastinali ta'minlagichlar
54. Materiallarni aralashtirish va miqdorlash uchun asbob uskunalarni tanlash
55. Ta'mirlash uslublari
56. Simli armaturalar
57. Ta'minlagichlar to'g'risida umumiy ma'lumotlar
58. Vintli ta'minlagichlar
59. Qorishtirma qorishtirg'ichlar
60. Kanatli armaturalar
61. Asbob uskunalarga texnik xizmat kursatish uslublari
62. Tebratuvchi sim g'alvirlar
63. Beton qorishtirgichlar
64. Armaturani tortirish usullari
65. Miqdorlovchilar tug'risida umumiy ma'lumotlar
66. Ta'mirlash uslublari
67. Beton qorishtirg'ichlar tasnifi
68. Armaturani tayyorlash va payvandlash uchun asbob-uskuna tanlash
69. Hajmiy miqdorlogichlar
70. Qorishtiruvchi mashinalar
71. Beton qorishtirgichlarning aralashtirish bo'yicha tasnifi
72. Sterjenli armaturalar
73. Og'irlik miqdorlogichlar
74. Tebratuvchi maydonlar haqida tushincha
75. Beton qorishtirgichlarning ishlashi bo'yicha tasnifi
76. Po'lot armaturani to'g'rilash va qirqish uchun stanoklar
77. Ikki valli uzliksiz harakatlanuvchi kurakli aralashtirgichlar
78. Asbob uskunalarga texnik xizmat kursatish uslublari
79. Beton qorishtirgichlarning konstruksiyasi bo'yicha tasnifi
80. Armatura po'lotining klassifikatsiyasi
81. Maydalash usillari va ularning zarurligi
82. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
83. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
84. Saralash haqida umumiy tushincha
85. Maydalagich va kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
86. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
87. Konusli maydalagichlarning qullanilishi
88. Mexanik saralash uchun mashinalar
89. Maydalash usillari haqida ma'lumot
90. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
91. Valli maydalagichlarning qullanilishi.
92. Kolosnikli elagichlar
93. Maydalagich mashinalar klassifikatsiyasi
94. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
95. Zarbali maydalagichlarning qullanilishi
96. Barabanli elaklar
97. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
98. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
99. Sharli tegirmon haqida tushincha
100. Hidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar
101. Fan haqida tushincha
102. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi

103. Sharli urta yuradigan tegirmon haqida tushincha
104. Gidromexanik saralagichlar
105. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
106. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
107. Bolg'ali tegirmon haqida tushincha
108. Hovali separatorlar
109. Maydalagich mashinalari klassifikatsiyasi
110. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
111. Barabanli kukunlovchilar
112. Hova va gzlarni tozalovchi apparatar
113. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
114. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
115. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
116. Gidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar
117. Fan haqida tushincha
118. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
119. Ta'minlagichlar to'g'risida umumiy ma'lumotlar
120. Gidromexanik saralagichlar
121. Ta'minlagichlar to'g'risida umumiy ma'lumotlar
122. Lentali ta'minlagichlar
123. Erkin tushishda aralashtiruvchi qorishtirg'ishlar
124. Simli armaturalar
125. Plastinali ta'minlagichlar
126. Materiallarni majburan aralashtiruvchi korishtirg'ichlar
127. Jihozlarga texnik xizmat ko'rsatish
128. Sterjenli armaturalar
129. Vintli ta'minlagichlar
130. Ikki valli uzliksiz harakatlanuvchi kurakli aralashtirg'ichlar
131. Tebratuvchi sim g'alvirlar
132. Kanatli armaturalar
133. Plastinali ta'minlagichlar
134. Materiallarni aralashtirish va miqdorlash uchun asbob uskunalarni tanlash
135. Ta'mirlash uslublari
136. Simli armaturalar
137. Ta'minlagichlar to'g'risida umumiy ma'lumotlar
138. Vintli ta'minlagichlar
139. Qorishtirma qorishtirg'ichlar
140. Kanatli armaturalar
141. Asbob uskunalarga texnik xizmat kursatish uslublari
142. Tebratuvchi sim g'alvirlar
143. Beton qorishtirgichlar
144. Armaturani tortirish usullari
145. Miqdorlovchilar tug'risida umumiy ma'lumotlar
146. Ta'mirlash uslublari
147. Beton qorishtirg'ichlar tasnifi
148. Armaturani tayyorlash va payvandlash uchun asbob-uskuna tanlash
149. Hajmiy miqdorlogichlar
150. Qorishtiruvchi mashinalar
151. Beton qorishtirgichlarning aralashtirish bo'yicha tasnifi
152. Sterjenli armaturalar
153. Og'irlik miqdorlogichlar
154. Tebratuvchi maydonlar haqida tushincha

155. Beton qorishtirgichlarning ishlashi bo'yicha tasnifi
156. Po'lot armaturani to'g'rilash va qirqish uchun stanoklar
157. Ikki valli uzliksiz harakatlanuvchi kurakli aralashtirgichlar
158. Asbob uskunalarga texnik xizmat kursatish uslublari
159. Beton qorishtirgichlarning konstruksiyasi bo'yicha tasnifi
160. Armatura po'lotining klassifikatsiyasi
161. Maydalash usillari va ularning zarurligi
162. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
163. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
164. Saralash haqida umumiy tushincha
165. Maydalagich va kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
166. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
167. Konusli maydalagichlarning qullanilishi
168. Mexanik saralash uchun mashinalar
169. Maydalash usillari haqida ma'lumot
170. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
171. Valli maydalagichlarning qullanilishi.
172. Kolosnikli elagichlar
173. Maydalash usillari haqida ma'lumot
174. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.
175. Valli maydalagichlarning qullanilishi.
176. Kolosnikli elagichlar
177. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
178. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
179. Sharli tegirmon haqida tushincha
180. Gidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar
181. Fan haqida tushincha
182. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi
183. Sharli urta yuradigan tegirmon haqida tushincha
184. Gidromexanik saralagichlar
185. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
186. Oddiy harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
187. Bolg'ali tegirmon haqida tushincha
188. Hovali separatorlar
189. Maydalagich mashinalari klassifikatsiyasi
190. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
191. Barabanli kukunlovchilar
192. Hova va gzlarni tozalovchi apparatlar
193. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
194. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
195. O'rta harakatlanuvchi tegirmonlar
196. Gidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar
197. Kukunlovchi mashinalar klassifikatsiyasi
198. Murakkab harakatlanuvchi jag'li maydalagichlar
199. Sharli tegirmon haqida tushincha
200. Gidravlik saralash uchun mashinalar va apparatlar

Misol. Uzliksiz harakatlanuvchi kurakli aralashtirish talab etadigan quvvatni hisoblash. Hisoblash ma'lumotlari: korpusning ishchi qismi uzunligi 2,44 m, kuraklarning urtacha eni 0,08 m, qirqishning solishtirma qarshilig'i $2,5 \cdot 10^5 \text{ N/m}^2$, kuraklar soni 30, aylanish markazidan kuraklarning ishchi qismigacha masofasi $r = 0,065 \text{ m}$, kuraklarning oxirini tavsiflaydigan aylana radius $R = 0,3 \text{ m}$, kuraklar valilari aylanishlar soni 0,5 ayl/sek, ishlab

chiqarish samaradorligi $20\text{m}^3/\text{s}$, xajmli massa $160\text{ kg}/\text{m}^3$. Uzatmaning foydali ish koeffitsienti $\eta=0,8$.