

1 Usaqlaw usillari hám olarnng zárúrligi

2. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.

3. Orta háreketleniwshi digirmanlar

4. Saralaw haqqında umuiy túsinik

5. Mısal. Úzlıksız háreketleniwshi k uraklı aralastırıw talap etetuğın quwattı esaplaw. Esaplaw mağlıwmatları : korpustın jumısshı bólegi uzınılığı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachanı 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılığı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralığı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuğın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

6. Maydalağısh hám untaqlaytuğın mashinalar klassifikatsiyası

7. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

8. Konusli maydalagichlarning qullanilishi

9. Mexanik saralaw ushın mashinalar

10. Mısal. Úzlıksız háreketleniwshi k uraklı aralastırıw talap etetuğın quwattı esaplaw. Esaplaw mağlıwmatları : korpustın jumısshı bólegi uzınılığı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachanı 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılığı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralığı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuğın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

11. Usaqlaw usillari haqqında mağlıwmat

12. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.

13. Valli maydalagichlarning qullanilishi.

14. Kolosnikli elagichlar

15. Mısal. Úzlıksız háreketleniwshi k uraklı aralastırıw talap etetuğın quwattı esaplaw. Esaplaw mağlıwmatları : korpustın jumısshı bólegi uzınılığı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachanı 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılığı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralığı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuğın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$

16. Maydalağısh mashinalar klassifikatsiyası

17. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

18. Zarbali maydalagichlarning qullanilishi

19. Barabanli elekler

20. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

21. Untaqlaytuǵın mashinalar klassifikatsiyası

22. Quramalı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

23. Sharli digirman haqqında túsinik

24. Gidravlik saralaw ushın mashinalar hám apparatlar

25. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30,

aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

26. Pán haqqında tushinch

27. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi

28. Sharli urta juretuǵın digirman haqqında túsinik

29. Gidromexanik saralagichlar

30. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

31. Orta háreketleniwshi digirmanlar

32. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

33. Shókkishli digirman haqqında túsinik

34. Hovalı separatorlar

35. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw

natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

36. Maydalağısh mashinaları klassifikatsiyasi

37. Quramalı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

38. Barabanli untaqlovchilar

39. Hova hám gzlarni tazalaytuğın apparatar

40. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuğın quwattı esaplaw. Esaplaw mağlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuğın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

41. Untaqlaytuğın mashinalar klassifikatsiyasi

42. Quramalı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

43. Orta háreketleniwshi digirmanlar

44. Gidravlik saralaw ushın mashinalar hám apparatlar

45. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuğın quwattı esaplaw. Esaplaw mağlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuğın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

46. Pán haqqında túsiniq

47. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

48. Támiyinlagichlar tuwrısında ulıwma mağlıwmatlar

49. Gidromexanik saralagichlar

50. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuğın quwattı esaplaw. Esaplaw mağlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuğın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

51. Támiyinlagichlar tuwrısında ulıwma mağlıwmatlar

52. Lentali támiyinlagichlar

53. Erkin túsiwde aralastırıwshi qarıwtırg'ishlar

54. Sımlı armaturalar

55. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

56. Plastinalı támiyinlagichlar

57. Materiallardı májbúran aralastırıwshı korishtirg'ichlar

58. Úskenelerge texnikalıq xızmet kórsetiw

59. Sterjenli armaturalar

60. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń

jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

61. Vintli támiyinlagichla

62. Eki valli úzliksiz háreketlonuvchi gúrekli aralastirg'ichlar

63. Tebratuvchi sim elekler

64. Kanatli armaturalar

65. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

66. Plastinalı támiyinlagichlar

67. Materiallardı aralastırıw hám muǵdarlaw ushın ásbap úskenelerdi tańlaw

68. Remontlaw usılları

69. Sımlı armaturalar

70. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachá eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayındán gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$

m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

71. Támiyinlagichlar tuwrısında ulıwma maǵlıwmatlar

72. Vintli támiyinlagichlar

73. Qarıwtirma qarıwtirg'ichlar

74. Kanatli armaturalar

75. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

76. Ásbap úskenelerge texnikalıq xızmet kursatish usılları

77. Tebratuvchi sim elekler

78. Beton qarıwtirgichlar

79. Armaturanı tartırıw usılları

80. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$

81. Muǵdarlovchilar tug'risida ulıwma maǵlıwmatlar

82. Remontlaw usılları

83. Beton qarıwtirg'ichlar klassifikaciyası

84. Armaturanı tayarlaw hám sabıw ushın ásbap -úskene tańlaw

85. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

86. Kólemlik muǵdarlogichlar

87. Qarıwtiruvchi mashinalar

88. Beton qariwtirgichlarning aralastiruv boyinsha klassifikatsiyasi

89. Sterjenli armaturalar

90. Misal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastiruv talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

91. Salmaqlıq muǵdarlogichlar

92. Tebratuvchi maydanlar haqqında túsiniq

93. Beton qariwtirgichlarning islewi boyinsha klassifikatsiyasi

94. Po'lot armaturanı tuwrılaw hám qırqıw ushın stanoklar

95. Misal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastiruv talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

96. Eki valli úzliksiz háreketlonuvchi gúrekli aralastirgichlar

97. Ásbap úskenelerge texnikalıq xızmet kursatish usılları

98. Beton qariwtirgichlarning konstruksiyasi boyinsha klassifikatsiyasi

99. Armatura po'lotining klassifikatsiyasi

100. Misal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastiruv talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$

101. Usaqlaw usılları hám olarnıǵı zárúrliǵı

102. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.

103. Orta háreketleniwshi digirmanlar

104. Saralaw haqqında umuiy túsiniq

105. Misal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastiruv talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

- 105 N/m², gúrekler sanı 30,

aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$

106. Maydalaǵısh hám untaqlaytuǵın mashinalar klassifikatsiyası

107. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

108. Konusli maydalagichlarning qullanilishi

109. Mexanik saralaw ushın mashinalar

110. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

111. Usaqlaw usillari haqqında maǵlıwmat

112. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi.

113. Valli maydalagichlarning qullanilishi.

114. Kolosnikli elagichlar

115. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw

natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

116. Maydalaǵısh mashinalar klassifikatsiyası

117. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

118. Zarbali maydalagichlarning qullanilishi

119. Barabanli elekler

120. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınıǵı 2,44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0,08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2,5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0,065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0,3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0,5 ayl/sek, islep shıǵarıw natıyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0,8$.

121. Untaqlaytuǵın mashinalar klassifikatsiyası

122. Quramali háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

123. Sharli digirman haqqında túsiniq

124. Gidravlik saralaw ushın mashinalar hám apparatlar

125. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachanı 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$

126. Pán haqqında tushinch

127. Jag'li maydalagichlarning qullanilishi

128. Sharli urta juretuǵın digirman haqqında túsiniq

129. Gidromexanik saralagichlar

130. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachanı 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

131. Orta háreketleniwshi digirmanlar

132. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

133. Shókkishli digirman haqqında túsiniq

134. Hovali separatorlar

135. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumısshı bólegi uzınlıǵı 2, 44 m, gúreklerdiń urtachanı 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıǵı 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumısshı bólegineshe aralıǵı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler valı aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$

136. Maydalaǵısh mashinaları klassifikatsiyası

137. Quramali háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

138. Barabanli untaqlovchilar

139. Hova hám gzlarni tazalaytuǵın apparatar

140. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń

jumisshı bólegi uzınlıgı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıg'i 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumisshı bólegineshe aralıgı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

141. Untaqlaytuǵın mashinalar klassifikatsiyası

142. Quramalı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

143. Orta háreketleniwshi digirmanlar

144. Gidravlik saralaw ushın mashinalar hám apparatlar

145. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumisshı bólegi uzınlıgı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıg'i 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumisshı bólegineshe aralıgı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m, gúrekler vali aylanıwlar sanı 0, 5 ayl/sek, islep shıǵarıw natiyjeliligi 20 m³/s, kólemli massa 160 kg/m³. Uzatmaning paydalı jumıs koefficiyenti $\eta=0, 8$.

146. Pán haqqında túsinik

147. Ápiwayı háreketleniwshi jag'li maydalagichlar

148. Támiyinlagichlar tuwrısında ulıwma maǵlıwmatlar

149. Gidromexanik saralagichlar

150. Mısal. Úzliksiz háreketleniwshi k urakli aralastırıw talap etetuǵın quwattı esaplaw. Esaplaw maǵlıwmatları : korpustıń jumisshı bólegi uzınlıgı 2, 44 m, gúreklerdiń urtacha eni 0, 08 m, qırqıwdıń salıstırma qarsılıg'i 2, 5

•105 N/m², gúrekler sanı 30, aylanıw orayından gúreklerdiń jumisshı bólegineshe aralıgı $r = 0, 065$ m, gúreklerdiń aqırın xarakteristikalaytuǵın sheńber radius $R=0, 3$ m