

Mashina detallari

S O R A W L A R I

QADAG`ALAW SORAWLARI

1. Mashina detallarının` muxıyatlılıg`ı ha`m onın` tiykarg`ı talapları.
2. Berilisler klassifikatsiyası.
3. Tisli berilisler.
4. Mashina detalları tiyisiwinin` tiykarg`ı mexanikası.
5. Friksionlı berilisler.
6. Tisli berilislerdin` wazıypası,du`zilisi ha`m islew printsipi.
7. Mexanikalıq vallardın` kinematik ha`m energetik qatnasları.
8. Korrektsiyalaw haqqında tu`sinik.
9. Qayıslı berilisler.
10. Shınjırlı berilisler.
11. Qayıslı berilislerdin` tu`rleri.
12. Konus tisli berilisler.
13. Evolvent ilinispenin` standart ko`rsetkishleri.
14. Shponkalı birikpeler.
15. Berilisler haqqında wlıwma tu`sinikler.
16. İlinisiwshi qutıdag`ı ku`shler.
17. Konus tisli berilisler.
18. Mashina ha`m onın` detallarına qoyılatug`ın talaplar.
19. Uzatpalar. Wazıypası ha`m du`zilisi.
20. Zaklepkalı birikpeler.
21. Shınjırlı berlislerdi esaplaw ta`rtibi.
22. Mashina detaları kursının` maqseti ha`m wazıypası.
23. Shınjırlı berilislerdin` tiykarg`ı geometriyalıq ha`m ku`sh qatnasları.
24. Shınjırlı berilislerdin` qollanılw ornı.
25. Vinttin` paydalı jumıs koeffitsenti.
26. Rezbalı birikpeler.
27. Friksionlı berilisler,onın` jumıs islew printsipi ha`m tipleri.
28. Qayıslı berilis jetiskenligi ha`m kemshiligi.
29. Ha`reketleniwshi remennin` du`zilisi ha`m materialı.
30. Qayıstı tartıw jaramlılıg`ına esaplaw.
31. Mashina detalarına qoyılatug`ın talaplar.
32. Ko`sherler ha`m vallardı esaplaw.
33. Rezbalardjın` tu`rleri ha`m ko`rsetkishleri.
34. Rezbalı birikpelerdin` wazıypası ha`m du`zilisi.
35. Tisli berilislerdi kontakt bekkemlikke esaplaw.
36. Shınjırlı berilisler
37. Ha`reketleniwshi remennin` du`zilisi ha`m materialı
38. Evolvent ilinispenin` standart ko`rsetkishleri.
39. Muftalardı tan`law jolları.
40. Berilisler haqqında wlıwma tu`sinikler.
41. Mexanikalıq vallardın` kinematik ha`m energetik qatnasları.
42. Tisli berilislerdin` tiykarg`ı ko`rsetkishleri.
43. Podshipniklerdin` ko`rsetkishleri.
44. Kompensatsiyalawshı yiliwshi muftalardı esaplah.
45. Shınjırlı berlislerdi esaplaw ta`rtibi.
46. Klemmalı birikpeler.
47. Vallardı iyiliwge ha`m buralıwg`a tekseriw esabı.
48. Evolvent ilinispenin` standart ko`rsetkishleri.

49. Evolventalı ilinispenin` standart ko`rsetkishleri.
50. Berilisler haqqında wlıwma tu`sinikler.
51. Normal evolventli ilinispe.
52. Mexanikalıq vallardın` kinematik ha`m energetik qatnasları.
53. Ha`reketleniwshi remennin` du`zilisi ha`m materialı
54. Friksion muftalardı esaplaw.
55. Podshipniklerdin` wazıypası ha`m du`zilisi.
56. Vallardın` anıqlastırılğ`an esabı.
57. Berilisler haqqında wlıwma tu`sinikler.
58. İlinisiwshi qutıdag`ı ku`shler.
59. Konus tıslı berilisler.
60. Vallar ha`m ko`sherler.
61. Uzatpalar wazıypası ha`m du`zilisi.
62. Mexanikalıq vallardın` kinematik ha`m energetik qatnasları.
63. Podshipniklerdi esaplaw ha`m tan`lap alıw.
64. Berilisler haqqında wlıwma tu`sinikler.
65. Ruxsat etilgen kontaktlı ku`shleniw.
66. Ha`reketleniwshi remennin` du`zilisi ha`m materialı
67. Muftalar du`zilisi ha`m wazıypası.
68. Berilisler klassifikatsiyası.
69. Tıslı berilislerdi esaplaw.
70. Mashina detalları tiyisiwinin` tiykarg`ı mexanikası.
71. Friksionlı berilisler.
72. Tıslı berilislerdin` wazıypası,du`zilisi ha`m islew printsipi.
73. Mexanikalıq vallardın` kinematik ha`m energetik qatnasları.
74. Korrektsiyalaw haqqında tu`sinik.
75. Jumalawshı podshipniklerdin` ko`rsetkishleri.
76. Mashina detallarının jumıs isleu uqıplılığ`ı xem shıdamlılığ`ı kaysı kriteriyalar menen anıqlanadı?
77. Mashina detallarının kattılığ`ı dep nege ayıladı ?
78. Mashina detallarının jeliniui dep nege ayıladı ?
79. Mashinalarda bolatugın jeliniulerdin turleri ?
80. Mashina detallarının muxıyatlılığ`ı neler menen sıpatlanadı ?
81. Friksion berilislerde suykelisten aylanbalı xerekettegi detallar kanday materiallardan turadı ?
82. Anti friksionlı materiallarga neler kiredi ?
83. Tıslı netiyjesinde muyeshli tezliklerdi xem momentti ozgertip beriushi berilis turin korsetin ?
84. Tıslırdın tiykargı olshemleri
85. Tıslı berilislerdin turleri ?
86. Tıslı uzınlığ`ı koeffitsienti kaysı aralıktı alınıadı ?
87. Shınjırılı berilistın tiykargı detalların korsetin ?
88. Maylau materiallarının turlerin korsetin ?
89. Mashina detallarının tiykargı kriteriyaları ?
90. Friksionlı berilistın artıkmashlığ`ın korsetin ?
91. Friksionlı berilistın kemshiliklerin korsetin ?
92. Kayıslı berilistın artıkmashlığ`ın korsetin ?
93. Detaildın belgili bir bolimin kızıdırıp ertiu arkalı molekulyar kushlerdin birigiui natiyjesinde payda bolatugın baylanıstırıu kanday ?
94. Diametri 8-10 mm deyin bolgan polat xamde latun mıs materiallardan tayarlangan zaklepkalar menen detallardı kaysı usılda keperleydi ?
95. Polat materiallarınan tayarlanatugın zaklepkalardın markalanıuın korsetin ?
96. Shponkalardın turlerin korsetin ?

97. Metal emes zatlardın betlerinin bir-birine baylanısıuı (adgeziya) xam ishki molekulyar baylanısına (kogeziya) kaday birikpe dep ayıladı ?
98. Vint, bolt, shpilka, gayka kaysı baylanıstagı detalıllar arasında kollanıladı ?
99. Boleklep alınbaytuğın birikpelerdi korsetin ?
100. Zaklepkalı biriktiriuler kaysı jerlerde kobirek ushırasadı ?