

Qurılıs mexanika pání

Juwmaqlawshı bahalaw jazba jumısınıń variant soravlari.

1. Teoriyalıq mexanikaǵa tiykargı túsinik berin
2. Teoriyalıq mexanikanın rawajlanıw tariyxı
3. Statikanın tiykargı túsinikleri hám ákisiomalari
4. Baylanısıw hám baylanısıw reaksiya kúshleri
5. Kushlerdin túrleri haqqında malumat
6. Statikalıq momentler
7. Bir noqatda kesiwiwshi kúshlerdi geometriyalıq qosıw
8. Kúshdin oqdagi hám tegisliktegi proektsiyasi
9. Noqatqa salıstırǵanda kúsh momenti
10. Oqǵa salıstırǵanda kúsh momenti
11. Koordinata oqlarına salıstırǵanda kúsh momenti
12. Jup kúshler. Jup moment
13. Bir tegiskikte jaylasqan jup kushish
14. Jup kushlerdin teń salmaqlılıq shárti
15. Tegisliktegi kúshler sistemasının teń salmaqlılıq shártleri
16. Teń tasir etiwshi kúshdin momenti haqqındaǵı varinon teoremasi
17. Qattı denenin ilqerilenme háreketi
18. Keńislikdegi kúshler sistemasının teń salmaqlılıq shártleri
19. Keńislikdegi denenin teń salmaqlılıq
20. Keńislikte jaylasqan kushlardi ápiwayı halǵa keltiriw
21. Parallel kushler tasirindegi teńsalmaqlıq
22. Paralel kúshlerdi qosıw
23. Jup kúshlerdi qosıw
24. Awırlık kúshi
25. Awırılıq orayın aniqlaw usılları
26. Kinematikanın tiykargı túsinikleri hám wazıypaları
27. Materiallıq noqattın keńislikge háreketi
28. Noqat tezligin vektor usılında anıqlaw
29. Noqat tezleniwiniń vektor usılında beriliwi
30. Absolyut qattı dene
31. Qattı denenin ilqerilenme háreketi
32. Qattı denenin aylanba háreketi
33. Qattı denenin qozǵalmas kósher átirapındaǵı aylanba háreketi
34. Qattı denenin tegislikte parallel háreketi
35. Óz-ara parallel eki kósher átirapındaǵı aylanba háreketlerdi qosıw
36. Ápiwayı uzatpalar
37. Materiallıq noqattın quramalı hareketi
38. Qattı denenin quramalı hareketi haqida tusinik
39. Óz-ara kesiwiwshi oqlar átirapındaǵı aylanıwlardı qosıw
40. Materiallar qarsılıǵı pánine tiykargı túsinikler
41. Sırtqı kúshler hám olardıń klassifikatsiyasi
42. Konstruktsiya elementleri hám strukturaları

43. Qattı deneniń aylanba háreketi
44. Bas inersiya oqlari
45. Tegis kesimlerdiń geometriyalıq klassifikaciyası
46. Tekis kesim juzelerdiń inersiya momentlari
47. Statik momentlar
48. O'qlar burılǵanda inersiya momentlari arasidaǵı bay'lanis
49. Bas inersiya oqlari hám bas inersiya momentleri
50. Bas jyzeler hám bas kuchlenisler
51. Noqattaǵı kuchlenisler
52. Ichki kuchler
53. Ichki kuchlerdi aniqlaw
 54. Ishki kúshlerdiń epyuraların qurıw
 55. Sozılıw yamasa qısılıwda kernew hám deformasiya
 56. Sozılıw - qısılıwdaǵı statikalıq anıqemes máselelerdi aniqlaw
 57. Temperatura ózgeriwinde payda bolatuǵın kernewler
 58. Jıynawdaǵı kernewler
 59. Teoriyalıq mexanikaǵa tiykarǵı túsinik berin
 60. Teoriyalıq mexanikanıń rawajlanıw tariyxı
 61. Statikanıń tiykarǵı túsinikleri hám ákisiomalari
 62. Baylanısıw hám baylanısıw reaksiya kúshleri
 63. Kushlerdiń túrleri haqqında malumat
 64. Statikalıq momentler
 65. Bir noqatda kesiwiwshi kúshlerdi geometriyalıq qosıw
 66. Kúshdiń oqdagi hám tegisliktegi proektsiyasi
 67. Noqatqa salıstırǵanda kúsh momenti
 68. Oqǵa salıstırǵanda kúsh momenti
 69. Koordinata oqlarına salıstırǵanda kúsh momenti
70. Jup kúshler. Jup moment
71. Bir tegiskikte jaylasqan jup kushish
72. Jup kushlerdiń teń salmaqlılıq shárti
73. Tegisliktegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
74. Teń tasir etiwshi kúshdiń momenti haqqındaǵı varinon teoremasi
75. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
76. Keńislikdegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
77. Keńislikdegi deneniń teń salmaqlılıqı
78. Keńislikte jaylasqan kushlardi ápiwayı halǵa keltiriw
79. Parallel kushler tasirindegi teńsalmaqlıq
80. Paralel kúshlerdi qosıw
81. Jup kúshlerdi qosıw
82. Awırlik kúshi
83. Awırılıq orayın aniqlaw usılları
84. Kinematikaniń tiykarǵı túsinikleri hám wazıypaları
85. Materiallıq noqattıń keńislikgi háreketi
86. Noqat tezligin vektor usılında aniqlaw
87. Noqat tezleniwiniń vektor usılında beriliwi
88. Absolyut qattı dene

89. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
90. Qattı deneniń aylanba háreketi
91. Qattı deneniń qozǵalmas kósher átirapındaǵı aylanba háreketi
92. Qattı deneniń tegislikte parallel háreketi
93. Óz-ara parallel eki kósher átirapındaǵı aylanba háreketlerdi qosıw
94. Ápiwayı uzatpalar
95. Materiýallıq noqattıń quramalı hareketi
96. Qattı deneniń quramalı hareketi haqida tusinik
97. Óz-ara kesiwiwshi oqlar átirapındaǵı aylanıwlardı qosıw
98. Materiallar qarsılıǵı pánine tiykarǵı túsinipler
99. Sırtqı kúshler hám olardıń klassifikatsiyası
100. Konstruktsiya elementleri hám strukturaları
101. Qattı deneniń aylanba háreketi
102. Bas inersiya oqları
103. Tegis kesimlerdiń geometriyalıq klassifikatsiyası
104. Tekis kesim juzelerdiń inersiya momentlari
105. Statik momentlar
106. O'qlar burılǵanda inersiya momentlari arasidaǵı bay'lanis
107. Bas inersiya oqları hám bas inersiya momentlari
108. Bas juzeler hám bas kuchlenisler
109. Noqattaǵı kuchlenisler
110. Ichki kuchler
111. Ichki kuchlerdi anıqlaw
112. Ishki kúshlerdiń epyuraların qurıw
113. Sozılıw yamasa qısılıwda kernew hám deformasiya
114. Sozılıw - qısılıwdaǵı statikalıq anıqemes máselelerdi anıqlaw
115. Temperatura ózgeriwinde payda bolatuǵın kernewler
116. Jıynawdaǵı kernewler
117. Bir noqatda kesiwiwshi kúshlerdi geometriyalıq qosıw
118. Kúshdiń oqdaǵı hám tegisliktegi proektsiyası
119. Noqatqa salıstırǵanda kúsh momenti
120. Oqqa salıstırǵanda kúsh momenti
121. Koordinata oqlarına salıstırǵanda kúsh momenti
122. Jup kúshler. Jup moment
123. Bir tegislikte jaylasqan jup kushish
124. Jup kushlerdiń teń salmaqlılıq shárti
125. Tegisliktegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
126. Teń tasir etiwshi kúshdiń momenti haqqındaǵı varinon teoremasi
127. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
128. Keńislikdegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
129. Keńislikdegi deneniń teń salmaqlılıqı
130. Keńislikte jaylasqan kushlardi ápiwayı halǵa keltiriw
131. Parallel kushler tasirindegi teńsalmaqlıq
132. Paralel kúshlerdi qosıw
133. Jup kúshlerdi qosıw
134. Awırlik kúshi

135. Awırılıq orayın anıqlaw usılları
136. Kinematikaniń tiykarǵı túsinikleri hám wazıypaları
137. Materiallıq noqattıń keńislikgi háreketi
138. Noqat tezligin vektor usılında anıqlaw
139. Noqat tezleniwiniń vektor usılında beriliwi
140. Absolyut qattı dene
141. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
142. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
143. Keńislikdegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
144. Keńislikdegi deneniń teń salmaqlılıqı
145. Keńislikte jaylasqan kúshlerdi ápiwayı halǵa keltiriw
146. Parallel kúshler tasirindegi teńsalmaqlılıq
147. Paralel kúshlerdi qosıw
148. Jup kúshlerdi qosıw
149. Awırılık kúshi
150. Awırılıq orayın anıqlaw usılları
151. Noqattaǵı kuchlenisler
152. Ichki kuchler
153. Ichki kuchlerdi anıqlaw
154. Ishki kúshlerdiń epyuraların qurıw
155. Sozılıw yamasa qısılıwda kernew hám deformasiya
156. Sozılıw - qısılıwdaǵı statikalıq anıqemes máselelerdi anıqlaw
157. Temperatura ózgeriwinde payda bolatuǵın kernewler
158. Jıynawdaǵı kernewler
159. Teoriyalıq mexanikaǵa tiykarǵı túsinik berin
160. Teoriyalıq mexanikanıń rawajlanıw tariyxı
161. Statikanıń tiykarǵı túsinikleri hám ákisiomaları
162. Baylanısıw hám baylanısıw reaksiya kúshleri
163. Kúshlerdiń túrleri haqqında malumat
164. Statikalıq momentler
165. Bir noqatda kesiwish kúshlerdi geometriyalıq qosıw
166. Kúshdiń oqdagi hám tegisliktegi proektsiyası
167. Noqatqa salıstırǵanda kúsh momenti
168. Oqǵa salıstırǵanda kúsh momenti
169. Koordinata oqlarına salıstırǵanda kúsh momenti
170. Jup kúshler. Jup moment
171. Bir tegislikte jaylasqan jup kúshler
172. Jup kúshlerdiń teń salmaqlılıq shárti
173. Tegisliktegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
174. Teń tasir etiwshi kúshdiń momenti haqqındaǵı varinon teoremasi
175. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
176. Keńislikdegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
177. Keńislikdegi deneniń teń salmaqlılıqı
178. Keńislikte jaylasqan kúshlerdi ápiwayı halǵa keltiriw
179. Parallel kúshler tasirindegi teńsalmaqlılıq
180. Paralel kúshlerdi qosıw

181. Jup kúshlerdi qosıw
182. Awırlik kúshi
183. Awırılıq orayın anıqlaw usılları
184. Kinematikanıń tiykarǵı túsinipleri hám wazıypaları
185. Materiallıq noqatnıń keńislikgi háreketi
186. Noqat tezligin vektor usılında anıqlaw
187. Noqat tezleniwiniń vektor usılında beriliwi
188. Absolyut qattı dene
189. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
190. Qattı deneniń aylanba háreketi
191. Qattı deneniń qozǵalmas kósher átirapındaǵı aylanba háreketi
192. Qattı deneniń tegislikte parallel háreketi
193. Óz-ara parallel eki kósher átirapındaǵı aylanba háreketlerdi qosıw
194. Ápiwayı uzatpalar
195. Materiallıq noqatnıń quramalı hareketi
196. Qattı deneniń quramalı hareketi haqıda tusinik
197. Óz-ara kesiwıwshi oqlar átirapındaǵı aylanıwları qosıw
198. Materiallar qarsılıǵı pánine tiykarǵı túsinipler
199. Sırtqı kúshler hám olardıń klassifikatsiyası
200. Konstruktsiya elementleri hám strukturaları