

Qurilish mexanika fanidan

Yakunlovchi baholash yozma ishining variant soravleri.

1. Nazariy mexanikaning asosiy tushunchalari
2. Nazariy mexanikaning rivojlanish tarixi
3. Statikaning asosiy tushinchalari va aksiomalari
4. Bog'lanish va bog'lanish reaksiya kuchlari
5. Kushlarning turlari haqida malumat bering
6. Parallel kushlar tasiridagi muvazanat
7. Bir nuqtada kesishuvchi kuchlarni geometrik qo'shish
8. Kuchning o'qdagi va tekislikdagi proektsiyasi
9. Nuqtaga nisbatan kuch momenti
10. O'qqa nisbatan kuch momenti
11. Koordinata o'qlariga nisbatan kuch momenti
12. Juft kuchlar. Juft moment
13. Bir tekiskikta joylashgan juftlarni kushish
14. Juflarning muvozanatlik sharti
15. Tekislikdagi kuchlar sistemasining muvozanat shartlari
16. Teng tasir etuvchi kuchning momenti haqidagi Varinon teoremasi
17. Qattiq jismning ilqarilanma harakati
18. Fazoviy kuchlar sistemasining muvozanat shartlari
19. Fazoviy jismning muvozanati
20. Fazoda joylashgan kushlarni sodda holga keltirish
21. Parallel kushlar tasiridagi muvazanat
22. Paralel kuchlarni qo'shish
23. Juft kuchlarni qo'shish
24. Ogirlik kuchi
25. Ogirlik markazini aniklash usullari

26. Kinematikaning asosiy tushunchalari va vazifalari
27. Moddiy nuqtaning fazodagi harakati
28. Nuqta tezligini vektor usulida aniqlash
29. Nuqta tezlanishining vektor usulida berilishi
30. Absolyut qattiq jism
31. Qattiq jismning ilqarilanma harakati
32. Qattiq jismning aylanma xarakati
33. Qattiq jismning qo'zg'almas o'q atrofida aylanma harakati
34. Qattiq jismning tekislikka parallel harakati
35. O'zaro parallel ikkita o'q atrofida aylanma harakatlarni qo'shish
36. Oddiy uzatmalar
37. Moddiy nuxtaning murakkab harakati
38. Qattiq jismning murakkab xarakati haqida tushuncha
39. O'zaro kesishuvchi o'qlar atrofida aylanishlarni qo'shish
40. Materiallar qarshiligi faniga asosiy tushunchalar
41. Tashqi kuchlar va ularning klassifikatsiyasi
42. Konstruktsiya elementlari va tuzilmalari
43. Muhandislik tuzilmalari qismlarining hisob sxemalari
44. Fanda qabul qilingan asosiy faraz va cheklanishlar
45. Tekis kesimlarning geometrik tasnifi
46. Tekis kesim yuzalarining inersiya momentlari
47. Statik momentlar
48. O'qlar burilganda inersiya momentlari orasidagi bog'lanish
49. Bosh inersiya o'qlari va bosh inersiya momentlari
50. Bosh yuzalar va bosh kuchlanishlar
51. Nuqtadagi kuchlanish
52. Ichki kuchlar
53. Ichki kuchlarni aniqlash

54. Ichki kuchlarning epyuralarini qurish
55. Cho'zilish yoki siqilishda kuchlanish va deformatsiya
56. Cho'zilish - siqilishdagi statik aniqmas masalalarni echish
57. Temperatura o'zgarishida hosil bo'ladigan kuchlanishlar
58. Yig'ishdagi kuchlanishlar
59. Nazariy mexanikaning asosiy tushunchalari
60. Nazariy mexanikaning rivojlanish tarixi
61. Statikaning asosiy tushinchalari va aksiomalari
62. Bog'lanish va bog'lanish reaksiya kuchlari
63. Kushlarning turlari haqida malumat bering
64. Parallel kushlar tasiridagi muvazanat
65. Bir nuqtada kesishuvchi kuchlarni geometrik qo'shish
66. Kuchning o'qdagi va tekislikdagi proektsiyasi
67. Nuqtaga nisbatan kuch momenti
68. O'qqa nisbatan kuch momenti
69. Koordinata o'qlariga nisbatan kuch momenti
70. Bir tekiskikta joylashgan juftlarni kushish
71. Juflarning muvozanatlik sharti
72. Tekislikdagi kuchlar sistemasining muvozanat shartlari
73. Teng tasir etuvchi kuchning momenti haqidagi Varinon teoremasi
74. Qattiq jismning ilqarilanma harakati
75. Fazoviy kuchlar sistemasining muvozanat shartlari
76. Fazoviy jismning muvozanati
77. Fazoda joylashgan kuchlarni sodda holga keltirish
78. Parallel kushlar tasiridagi muvazanat
79. Paralel kuchlarni qo'shish
80. Juft kuchlarni qo'shish
81. Ogirlik kuchi

82. Ogirlik markazini aniklash usullari
83. Kinematikaning asosiy tushunchalari va vazifalari
84. Moddiy nuqtaning fazodagi harakati
85. Nuqta tezligini vektor usulida aniqlash
86. Nuqta tezlanishining vektor usulida berilishi
87. Absolyut qattiq jism
88. Qattiq jismning ilqarilanma harakati
89. Qattiq jismning aylanma xarakati
90. Qattiq jismning qo'zg'almas o'q atrofida aylanma harakati
91. Qattiq jismning tekislikka parallel harakati
92. O'zaro parallel ikkita o'q atrofida aylanma harakatlarni qo'shish
93. Oddiy uzatmalar
94. Moddiy nuxtaning murakkab harakati
95. Qattiq jismning murakkab xarakati haqida tushuncha
96. O'zaro kesishuvchi o'qlar atrofida aylanishlarni qo'shish
97. Materiallar qarshiligi faniga asosiy tushunchalar
98. Tashki kuchlar va ularning klassifikatsiyasi
99. Konstruktsiya elementlari va tuzilmalari
100. Muhandislik tuzilmalari qismlarining hisob sxemalari
101. Fanda qabul qilingan asosiy faraz va cheklanishlar
102. Tekis kesimlarning geometrik tasnifi
103. Tekis kesim yuzalarining inersiya momentlari
104. Statik momentlar
105. O'qlar burilganda inersiya momentlari orasidagi bog'lanish
106. Bosh inersiya o'qlari va bosh inersiya momentlari
107. Bosh yuzalar va bosh kuchlanishlar
108. Nuqtadagi kuchlanish
109. Ichki kuchlar

110. Ichki kuchlarni aniqlash
111. Ichki kuchlarning epyuralarini qurish
112. Cho‘zilish yoki siqilishda kuchlanish va deformasiya
113. Cho‘zilish - siqilishdagi statik aniqmas masalalarni echish
114. Temperatura o‘zgarishida hosil bo‘ladigan kuchlanishlar
115. Yig‘ishdagi kuchlanishlar
116. Bosh yuzalar va bosh kuchlanishlar
117. Nuqtadagi kuchlanish
118. Ichki kuchlar
119. Ichki kuchlarni aniqlash
120. Ichki kuchlarning epyuralarini qurish
121. Cho‘zilish yoki siqilishda kuchlanish va deformasiya
122. Cho‘zilish - siqilishdagi statik aniqmas masalalarni echish
123. Temperatura o‘zgarishida hosil bo‘ladigan kuchlanishlar
124. Yig‘ishdagi kuchlanishlar
125. Nazariy mexanikaning asosiy tushunchalari
126. Nazariy mexanikaning rivojlanish tarixi
127. Statikaning asosiy tushunchalari va aksiomalari
128. Bog‘lanish va bog‘lanish reaksiya kuchlari
129. Kushlarning turlari haqida malumat bering
130. Parallel kushlar tasiridagi muvazanat
131. Bir nuqtada kesishuvchi kuchlarni geometrik qo‘shish
132. Kuchning o‘qdagi va tekislikdagi proektsiyasi
133. Nuqtaga nisbatan kuch momenti
134. O‘qqa nisbatan kuch momenti
135. Koordinata o‘qlariga nisbatan kuch momenti
136. Bir tekiskikta joylashgan juftlarni kushish
137. Juflarning muvozanatlik sharti

138. Tekislikdagi kuchlar sistemasining muvozanat shartlari
139. Teng tasir etuvchi kuchning momenti haqidagi Varinon teoremasi
140. Qattiq jismning ilqarilama harakati
141. Fazoviy kuchlar sistemasining muvozanat shartlari
142. Fanda qabul qilingan asosiy faraz va cheklanishlar
143. Tekis kesimlarning geometrik tasnifi
144. Tekis kesim yuzalarining inersiya momentlari
145. Statik momentlar
146. O'qlar burilganda inersiya momentlari orasidagi bog'lanish
147. Bosh inersiya o'qlari va bosh inersiya momentlari
148. Bosh yuzalar va bosh kuchlanishlar
149. Nuqtadagi kuchlanish
150. Ichki kuchlar
151. Noqattagi kuchlanishlar
152. Ichki kuchlar
153. Ichki kuchlarni aniqlash
154. Ichki kuchlarni epyuralarni qurish
155. Sozlash yamasa qisilishda kernew ham deformatsiya
156. Sozlash - qisilishdagi statikalik aniqlash masalalarini aniqlash
157. Temperatura o'zgarishida payda boladigan kernewlar
158. Jynashdagi kernewlar
159. Teoriyalik mexanika ga tiykarli tushunchalar berish
160. Teoriyalik mexanikaning rivojlanish tarixi
161. Statikaning tiykarli tushunchalari ham aksiomalari
162. Baylanish ham baylanish reaksiya kuchlari
163. Kuchlarning turleri haqqida malumat
164. Statikalik momentlar
165. Bir nuqtada kesiluvchi kuchlarni geometriyalik qurish

166. Kúshdın oqdagi hám tegisliktegi proektsiyasi
167. Noqatqa salıstırǵanda kúsh momenti
168. Oqǵa salıstırǵanda kúsh momenti
169. Koordinata oqlarına salıstırǵanda kúsh momenti
170. Jup kúshler. Jup moment
171. Bir tegiskikte jaylasqan jup kushish
172. Jup kushlerdın teń salmaqlılıq shárti
173. Tegisliktegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
174. Teń tasir etiwshi kúshdın momenti haqqındaǵı varinon teoremasi
175. Qattı deneniń ilqerilenme háreketi
176. Keńislikdegi kúshler sistemasınıń teń salmaqlılıq shártleri
177. Keńislikdegi deneniń teń salmaqlılıqı
178. Keńislikte jaylasqan kushlardi ápiwayı halǵa keltiriw
179. Parallel kushler tasirindegi teńsalmaqlıq
180. Paralel kúshlerdi qosıw
181. Jup kúshlerdi qosıw
182. Awırlik kúshi
183. Awırlıq orayın anıqlaw usılları
184. Kinematikaniń tiykarǵı túsinipleri hám wazıypaları
185. Materiallıq noqattıń keńislikge 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. Materiýallıq noqattıń quramalı hareketi

196. Qatti deneniń quramalı hareketi haqida tusinik

197. Óz-ara kesiwiwshi oqlar átirapındaǵı aylanıwlardı qosıw

198. Materiallar qarsılıǵı pánine tiykargı túsinikler

199. Sırtqı kúshler hám olardıń klassifikatsiyasi

200. Konstruktsiya elementleri hám strukturaları