

Qurilish konstruktsiyalari fani

Yakunlovchi baholash yozma ishining variantlari

1. Elementlardagi kuchlanishni aniqlash va bu kuchlanish asosida kesim yuzasini topish.
2. Konstruktsiyani egilishini me'yoridan oshmasligini tekshirish.
3. Qurilish konstruktsiyalariga qo'yiladigan talablar.
4. Qurilish konstruktsiyalarni hisoblashdan maqsad.
5. Chegaraviy holatlar usulining mohiyati.
6. Qurilish konstruktsiyalari yoriqqa chidamliligiga (yopiqbardoshlilik) tekshirish.
7. Doimiy ta'sir etadigan yuklar.
8. Yuklar jamlamasi.
9. Yuklar va tasirlar.
10. Metall konstruktsiyalarni qisqacha rivojlanish tarixi
11. Metall konstruktsiyalarining xossalari.
12. Metall konstruktsiyalar.
13. Metallarning asosiy xususiyatlari
14. Pulat konstruktsiyalarni uziga xos xususiyatlari
15. Loyihalashtirishning tashqiliy shakli
16. Po'latning statik yuk ostida ishlashiga tushinsha
17. Po'latlarning tuzilishi
18. Zararli aralashmalar.
19. Po'lat sortamenti.
20. Metall konstruktsiyalar turlari.
21. Burchakliklarning belgilanishi.
22. Cho'zilishga ishlaydigan elementlarni hisoblash.
23. Egilishga ishlaydigan elementlarni hisoblash.
24. Payvandlash usullari haqida qisqacha ma'lumot.
25. Elektr yoyi yordamida avtomatik tarzda payvandlash

26. Elektroshlak usuli bilan payvandlash
27. Himoyalovchi gazlar muhitida payvandlash.
28. Gaz alangasida payvandlash.
29. Payvand birikmalarni hisoblash.
30. Boltlarga tushinsha bering
31. O'ta mustahkamli boltlar.
32. Boltli birikmalarni hisoblash
33. Metall to'sinlarni loyixalash va xisoblash.
34. To'shamani hisobi.
35. Metall ustunlarni loyixalash va xisoblash
36. Ustunlarning bosh qismlari
37. Ustunlarning asoslari
38. Fermalarni turlari.
39. Ferma elementlarida hosil bo'ladigan hisobli kuchni aniqlash
40. Yog'och konstruktsiyalar.
41. Yog'och konstruktsiya materiallarining fizik - mexanik xossalari
42. Bevosita va o'yib biriktirish.
43. Elimli va nagelli birikmalar.
44. Cho'zilgan bog'lovchilar bilan biriktirish.
45. Yog'och konstruktsiya turlari.
46. Yog'och konstruktsiyalar birikmalarining turlari.
47. Qurilish konstruktsiyalariga qo'yiladigan talablar deganimizga nimani tushinasiz.
48. Konstruktsiyani egilishini me'yoridan oshmasligini tekshirishga tushinsha bering.
49. Elementlardagi kuchlanishni aniqlash va bu kuchlanish asosi kesim yuzasini topish
deganimizga nimani tushinasiz.
50. Konstruktsiyalarning tejamliligi ularga qo'yiladigan asosiy talablarga ma'lumot bering.
51. Konstruktsiyalarning tejamliligi ularga qo'yiladigan asosiy talablarga ma'lumot

bering.

52. Qurilish konstruktsiyalarni hisoblashdan maqsadi.

53. Metall konstruktsiyalarining xossalarini ko'rsatib bering.

54. Doimiy ta'sir etadigan yuklarga tushinsha bering .

55. Konstruktsiyani egilishini me'yoridan oshmasligini tekshirishga tushinsha bering.

56. Deformatsiyaga tekshirishni izohlap bering.

57. Yuklar va tasirlari deganimizda nimani tushinasiz.

58. Metall konstruktsiyalarga tushinsha bering.

59. Yog'och konstruktsiyalarga tushuncha bering.

60. Po'lat konstruktsiyalarning uziga xos xususiyatlarini tushintiring.

61. Konstruktsiyalarning tejamlilikligi ularga qo'yiladigan asosiy talablarga ma'lumot bering .

62. Po'latlarning tuzilishi deganda nimani tushinasiz.

63. Metall konstruktsiyalarni qisqacha rivojlanish tarixini ko'rsatib o'ting.

64. Qurilish konstruktsiyalariga qo'yiladigan talablar deganimizga nimani tushinasiz.

65. Doimiy ta'sir etadigan yuklar.

66. Yuqori mustahkamlikga ega po'lat qanday yaratiladi.

67. Qurilish konstruktsiyalarni hisoblashdan maqsad.

68. Elementlardagi kuchlanishni aniqlash va bu kuchlanish asosi kesim yuzasini topish deganimizda nimani tushinasiz.

69. Cho'zilishga ishlaydigan elementlarni hisoblashning mohiyati.

70. Po'lat sortamenti.

71. Metall ustunlarni loyihalash va hisoblash degan nima.

72. Metall konstruktsiyalarining xossalarini ko'rsatib bering.

73. Payvandlash usullari haqida qisqacha ma'lumot bering.

74. Elektr yoyi yordamida avtomatik tarzda payvandlashga ma'lumot bering.

75. Materiallar mustahkamligini oshirish yo'nalishi deganimiz nima.
76. Payvandlash usullari haqida qisqacha ma'lumot.
77. Konstruktsiyalarni qanday holatlari ikkinchi guruh chegaraviy holatlarga kiradi.
78. Boltli birikmalarni hisoblash.
79. Chegaraviy holatlar usulining mohiyati deganimiz nima?
80. Neva daryosi ustiga ravoqsimon ko'priklarni kim taklif qilgan?
81. Konstruktsiyani egilishini me'yorida oshmasligini tekshirishga tushincha bering?
82. Yuklar jamlanmasi deganimiz nima?
83. Doimiy ta'sir etadigan yuklarni ayting
84. Cho'zilishga ishlaydigan elementlarni hisoblashning mohiyati.
85. Ustunlarning bosh qismlariga ma'lumot bering.
86. Gaz alangasida payvandlash haqida ma'lumot bering.
87. Elektr yoyi payvandlash usulini tushindiring.
88. Yog'och qaysi vaqtdan boshlab qurilishda qo'llanila boshlagan.
89. Metall konstruktsiyalar turlari haqida ma'lumot bering .
90. Qurilish konstruktsiyalarini hisoblash maqsadiga ma'lumot bering.
91. Konstruktsiyalarning tejamliyligi ularga qo'yiladigan asosiy talablarga ma'lumot bering.
- 9 2. Metall to'sinlarni loyixalash va hisoblash
- 9 3. Boltli va parchin mixli birikmalar haqida ma'lumot bering
94. Yog'och qaysi vaqtdan boshlab qurilishda qo'llanila boshlagan
95. Metall konstruktsiyalarga tushincha bering.
96. Metall ustunlarni loyixalash va hisoblash.
97. Cho'zilishga ishlaydigan elementlarni hisoblashning mohiyati.
98. Yog'och konstruktsiyalarga tushuncha bering.
99. Deformatsiyaga tekshirishni izohlab bering.
100. Elementlardagi kuchlanishni aniqlash va bu kuchlanish asosida kesim yuzasini topish.
102. Konstruktsiyani egilishini me'yorida oshmasligini tekshirish.

103. Qurilish konstruktsiyalariga qo'yiladigan talablar.
104. Qurilish konstruktsiyalarni hisoblashdan maqsad.
105. Chegaraviy holatlar usulining mexiyati.
106. Qurilish konstruktsiyalari yoriqqa chidamliligiga (yopiqbardoshlilik) tekshirish.
107. Doimiy ta'sir etadigan yuklar.
108. Yuklar jamlamasi.
109. Yuklar va tasirlar.
110. Metall konstruktsiyalarni qisqacha rivojlanish tarixi
111. Metall konstruktsiyalarining xossalari.
112. Metall konstruktsiyalar.
113. Metallarning asosiy xususiyatlari
114. Pulat konstruktsiyalarni uziga xos xususiyatlari
115. Loyihalashtirishning tashqiliy shakli
116. Po'latning statik yuk ostida ishlashiga tushinsha
117. Po'latlarning tuzilishi
118. Zararli aralashmalar.
119. Po'lat sortamenti.
120. Metall konstruktsiyalar turlari.
121. Burchakliklarning belgilanishi.
122. Cho'zilishga ishlaydigan elementlarni hisoblash.
123. Egilishga ishlaydigan elementlarni hisoblash.
124. Payvandlash usullari haqida qisqacha ma'lumot.
125. Elektr yoyi yordamida avtomatik tarzda payvandlash
126. Elektroshlak usuli bilan payvandlash
127. Himoyalovchi gazlar muhitida payvandlash.
128. Gaz alangasida payvandlash.
129. Payvand birikmalarni hisoblash.
130. Boltlarga tushinsha bering

131. O'ta mustahkamli boltlar.
132. Boltli birikmalarni hisoblash
133. Metall to'sinlarni loyixalash va xisoblash.
134. To'shamani hisobi.
135. Metall ustunlarni loyixalash va xisoblash
136. Ustunlarning bosh qismlari
137. Ustunlarning asoslari
138. Fermalarni turlari.
139. Ferma elementlarida hosil bo'ladigan hisobli kuchni aniqlash
140. Yog'och konstruksiyalar.
141. Yog'och konstruksiya materiallarining fizik - mexanik xossalari
142. Bevosita va o'yib biriktirish.
143. Elimli va nagelli birikmalar.
144. Cho'zilgan bog'lovchilar bilan biriktirish.
145. Yog'och konstruksiya turlari.
146. Yog'och konstruksiyalar birikmalarining turlari.
147. Qurilish konstruksiyalariga qo'yiladigan talablar deganimizga nimani tushinasiz.
148. Konstruksiyanı egilishini me'yoridan oshmasligini tekshirishga tushinsha bering.
149. Elementlardagi kuchlanishni aniqlash va bu kuchlanish asosi kesim yuzasini topish
deganimizga nimani tushinasiz.
150. Konstruksiyalarning tejamliligi ularga qo'yiladigan asosiy talablarga ma'lumot bering.