

Sanoat korxonalarining elektr taminoti fanidan yakuniy nazorat savollari
O'zbek guruhlariga uchun

1. O'zbekiston energetikasining rivojlanishi
2. Reaktiv quvvat kompensatsiyasi
3. YUklamalar kartogrammasi
4. Korxona bosh pasaytiruvchi podstantsiyasining o'rnatish joyini aniqlash
5. Elektr ta'minoti tizimi haqida umumiy ma'lumotlar
6. Hisobiy quvvatlarni aniqlash
7. Transformatorlar. Podstantsiyalarda kuch transformatorlarini sonini va quvvatini tanlash
8. Kompensatsiyalanuvchi reaktiv quvvatning miqdorini aniqlash
9. Elektr iste'molchilarini guruhlash
10. Tok transformatorlari
11. Transformatorlarning sonini tanlash
12. Reaktiv quvvatni kompensatsiyalovchi vositalar
13. Sanoat korxonalarining elektr energiya iste'molchilarini guruhlash
14. Kuchlanish transformatorlari
15. Transformatorlarning quvvatini tanlash
16. Elektr energiyasi qabul qiluvchilarning reaktiv quvvat iste'molini kamaytirish usullari
17. Elektr yuklamalarning grafiklari va ularning tavsiflovchi ko'rsatkichlar
18. O'lchov transformatorlari
19. Transformatorlarning soni va quvvatini aniqlash bo'yicha umumiy ko'rsatkichlar
20. Reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari va umumiy ma'lumotlari
21. Sanoat korxonalari va iste'molchilarning elektr yuklama grafiklari
22. Reaktiv quvvatni avtomatik rostdash sxemasi
23. Elektr energiyasining sifat ko'rsatkichlari
24. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
25. Elektr yuklama grafiklarini xarakterlovchi asosiy kattaliklar
26. Reaktiv quvvatni ishlab chiqarishni rostdash masalalari
27. Kuchlanish og'ishi va tebranishi
28. Yoritish qurilmalarini elektr tarmoqlari
29. Elektr yuklama grafiklarini tavsiflovchi ko'rsatkichlari va o'rtacha, o'rta kvadratik, maksimal yuklamalari
30. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni avtomatik rostdash sxemalari
31. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari. Tashqi va ichki sxemalar
32. Kuchlanishi 1000 V gacha bo'lgan sex tarmoqlarini sxemalari
33. Elektr ta'minoti tizimida hisobiy yuklama va uni aniqlash usullari
34. Ichki va tashqi elektr ta'minoti tizimi uchun elektr apparatlarini tanlash
35. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari
36. Elektr energiya sarfini hisoblash usullari
37. Hisobiy yuklamalarni aniqlash usullari
38. Elektr apparatlarini tanlash
39. Tashqi elektr ta'minoti sxemalari
40. Tartibga solingan diagrammalar usulini qo'llash tartibi
41. Hisobiy yuklamani tartibga solingan diagrammalar usuli yordamida aniqlash
42. O'tkazgichlar, kabellarni kesimini joiz qizish bo'yicha tanlash
43. Ichki elektr ta'minoti sxemalari
44. Elektr apparatlarini tanlash
45. Hisobiy yuklamani o'rnatilgan quvvat va talab koeffitsienti bo'yicha aniqlash
46. O'tkazgichlar, kabellar va shinalarning kesimlarini tanlash
47. Ichki va tashqi elektr ta'minoti tizimi uchun elektr apparatlarini tanlash
48. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni avtomatik rostdash sxemalari
49. Hisobiy yuklamani o'rtacha quvvat va forma koeffitsienti asosida aniqlash
50. Havo va kabel liniyalarining ko'ndalang kesim yuzalarini tanlash

51. Elektr yuklama grafiklarini tavsiflovchi ko'rsatkichlari va o'rtacha, o'rta kvadratik, maksimal yuklamalari
52. Hisobiy yuklamani tartibga solingan diagrammalar usuli asosida aniqlash
53. Ichki elektr ta'minoti sxemalari
54. Tartibga solingan diagrammalar usulini qo'llash tartibi
55. Tashqi elektr ta'minoti sxemalari
56. Elektr energiya sarfini hisoblash usullari
57. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari
58. Hisobiy yuklamalarni aniqlash usullari
59. Kuchlanishi 1000 V gacha bo'lgan sex tarmoqlarini sxemalari
60. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari. Tashqi va ichki sxemalar
61. Elektr ta'minoti tizimida hisobiy yuklama va uni aniqlash usullari
62. Yoritish qurilmalarini elektr tarmoqlari
63. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
64. O'zbekiston energetikasining rivojlanishi
65. Korxona bosh pasaytiruvchi podstantsiyasining o'rnatish joyini aniqlash
66. O'zbekiston energetikasining rivojlanishi
67. Elektr yuklamalar kartogrammasi va yuklamalarning shartli markazini aniqlash
68. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
69. Elektr yuklamalar kartogrammasi va yuklamalarning shartli markazini aniqlash
70. Yoritish qurilmalarini elektr tarmoqlari
71. Transformatorlarning sonini tanlash
72. Reaktiv quvvatni kompensatsiyalovchi vositalar
73. Kuchlanishi 1000 V gacha bo'lgan sex tarmoqlarini sxemalari
74. Sanoat korxonalarning elektr energiya iste'molchilarini guruhlash
75. Transformatorlarning quvvatini tanlash
76. Elektr energiyasi qabul qiluvchilarning reaktiv quvvat iste'molini kamaytirish usullari
77. Kuchlanish transformatorlari
78. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari
79. Reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari va umumiy ma'lumotlari
80. O'lchov transformatorlari
81. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
82. Ichki elektr ta'minoti sxemalari
83. Kuchlanish og'ishi va tebranishi
84. Yoritish qurilmalarini elektr tarmoqlari
85. Hisobiy yuklamani o'rtacha quvvat va forma koeffitsienti asosida aniqlash
86. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari. Tashqi va ichki sxemalar
87. Kuchlanishi 1000 V gacha bo'lgan sex tarmoqlarini sxemalari
88. Hisobiy yuklamani o'rnatilgan quvvat va talab koeffitsienti bo'yicha aniqlash
89. O'tkazgichlar, kabellar va shinalarning kesimlarini tanlash
90. Sanoat korxonalarning elektr ta'minoti sxemalari
91. Elektr energiya sarfini hisoblash usullari
92. O'tkazgichlar, kabellarni kesimini joiz qizish bo'yicha tanlash
93. Elektr apparatlarini tanlash
94. Tashqi elektr ta'minoti sxemalari
95. Tartibga solingan diagrammalar usulini qo'llash tartibi
96. O'tkazgichlar, kabellarni kesimini joiz qizish bo'yicha tanlash
97. Elektr apparatlarini tanlash
98. Ichki elektr ta'minoti sxemalari
99. Hisobiy yuklamani tartibga solingan diagrammalar usuli asosida aniqlash
100. Elektr energiya sarfini hisoblash usullari
101. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni avtomatik rostlash sxemalari
102. Havo va kabel liniyalarining ko'ndalang kesim yuzalarini tanlash
103. Hisobiy yuklamani o'rtacha quvvat va forma koeffitsienti asosida aniqlash
104. Yoritish qurilmalarini elektr tarmoqlari

105. Kuchlanish og'ishi va tebranishi
106. O'tkazgichlar, kabellar va shinalarning kesimlarini tanlash
107. Hisobiy yuklamani o'rnatilgan quvvat va talab koeffitsienti bo'yicha aniqlash
108. Elektr energiyasining sifat ko'rsatkichlari
109. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
110. O'tkazgichlar, kabellarni kesimini joiz qizish bo'yicha tanlash
111. Hisobiy yuklamani tartibga solingan diagrammalar usuli yordamida aniqlash
112. Elektr apparatlarini tanlash
113. Hisobiy yuklamalarni aniqlash usullari
114. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni kompensatsiyalash masalalari
115. Ichki va tashqi elektr ta'minoti tizimi uchun elektr apparatlarini tanlash
116. Elektr ta'minoti tizimida hisobiy yuklama va uni aniqlash usullari
117. Sanoat korxonalari elektr ta'minoti tizimida reaktiv quvvatni avtomatik rostlash sxemalari
118. Elektr yuklama grafiklarini tavsiflovchi ko'rsatkichlari va o'rtacha, o'rta kvadratik, maksimal yuklamalari
119. Reaktiv quvvatni ishlab chiqarishni rostlash masalalari
120. Elektr yuklama grafiklarini xarakterlovchi asosiy kattaliklar
121. Korxona bosh pasaytiruvchi podstantsiyasining o'rnatish joyini aniqlash
122. Transformatorlarning sonini tanlash
123. Reaktiv quvvatni avtomatik rostlash sxemasi
124. Sanoat korxonalari va iste'molchilarning elektr yuklama grafiklari
125. Elektr yuklamalarning grafiklari va ularning tavsiflovchi ko'rsatkichlar
126. O'zbekiston energetikasining rivojlanishi
127. Korxona bosh pasaytiruvchi podstantsiyasining o'rnatish joyini aniqlash
128. Transformatorlarning soni va quvvatini aniqlash bo'yicha umumiy ko'rsatkichlar
129. Elektr energiyasining sifat ko'rsatkichlari
130. Mashinasozlik zavodiga tegishli sexning o'rnatilgan quvvati $P_{o'm}=730$ kVt; talab koeffitsiyenti $K_t=0,52$; aktiv quvvat koeffitsiyenti $\cos\varphi=0,6$ ga teng bo'lsa, sexning xisobiy aktiv va reaktiv quvvatlarini toping.
131. Temir sexining hisobiy to'la quvvatlarni aniqlang
 $P_n=960$ kVt; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,6$. Sexning maydoni $F=3375$ m².
132. Nasosxonaning hisobiy to'la quvvatlarni aniqlang
 $P_n=1800$ kVt; $K_t=0,75$; $K_{yo}=0,85$; $P_{ud}=12$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,8$; maydoni $F=3600$ m².
133. Mashinasozlik zavodiga tegishli sexning o'rnatilgan quvvati $P_{o'm}=1950$ kVt; talab koeffitsiyenti $K_t=0,32$; aktiv quvvat koeffitsiyenti $\cos\varphi=0,6$ ga teng bo'lsa, sexning xisobiy aktiv va reaktiv quvvatlarini toping.
134. Kuzv sexining hisobiy to'la quvvatlarni aniqlang
 $P_n=2400$ kVt; $K_t=0,87$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=12$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,87$. Sexning maydoni $F=14500$ m².
135. Kompressorning hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1200$ kVt; $K_t=0,7$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=9,1$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,8$; maydoni $F=2500$ m².
136. Mexanika sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1950$ kVt; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,6$. Sexning maydoni $F=3100$ m².
137. Elektrotsexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=890$ kVt; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=15,6$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,64$. Sexning maydoni $F=4225$ m².
138. Ta'mirlash sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1200$ kVt; $K_t=0,35$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,65$. Sexning maydoni $F=3600$ m².
139. Mashinasozlik zavodiga tegishli sexning o'rnatilgan quvvati $P_{o'm}=1800$ kVt; talab koeffitsiyenti $K_t=0,75$; aktiv quvvat koeffitsiyenti $\cos\varphi=0,8$ ga teng bo'lsa, sexning xisobiy aktiv va reaktiv quvvatlarini toping.
140. Zavod boshqarmasining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=120$ kVt; $K_t=0,6$; $K_{yo}=0,9$; $P_{ud}=9,2$ kVt/m²; $\cos\varphi=0,75$ maydoni $F=10\,000$ m².
141. Yengil sanoat zavodi boshqarmasining o'rnatilgan quvvati $P_{o'm}=120$ kVt; talab koeffitsiyenti $K_t=0,6$; aktiv quvvat koeffitsiyenti $\cos\varphi=0,75$ ga teng bo'lsa, sexning xisobiy aktiv va reaktiv quvvatlarini toping.

142. Tokrlik sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1350 \text{ kVt}$; $K_t=0,37$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,65$. Sexning maydoni $F=33750 \text{ m}^2$.
143. Mexanika sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1950 \text{ kVt}$; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,6$. Sexning maydoni $F=3100 \text{ m}^2$.
144. Temirchilik sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1600 \text{ kVt}$; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,6$. Sexning maydoni $F=15250 \text{ m}^2$.
145. Temir sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=960 \text{ kVt}$; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,6$. Sexning maydoni $F=3375 \text{ m}^2$.
146. Mashinasozlik zavodiga tegishli sexning o'rnatilgan quvvati $P_{o'm}=1800 \text{ kVt}$; talab koeffitsiyenti $K_t=0,75$; aktiv quvvat koeffitsiyenti $\cos\varphi=0,8$ ga teng bo'lsa, sexning xisobiy avtiv va reaktiv quvvatlarini toping.
147. Mexanika sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1950 \text{ kVt}$; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,6$. Sexning maydoni $F=3100 \text{ m}^2$.
148. Elektrotsexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=890 \text{ kVt}$; $K_t=0,32$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=15,6 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,64$. Sexning maydoni $F=4225 \text{ m}^2$.
149. Ta'mirlash sexining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=1200 \text{ kVt}$; $K_t=0,35$; $K_{yo}=0,95$; $P_{ud}=14,3 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,65$. Sexning maydoni $F=3600 \text{ m}^2$.
150. Zavod boshqarmasining hisobiy to'la quvvatlarini aniqlang
 $P_n=120 \text{ kVt}$; $K_t=0,6$; $K_{yo}=0,9$; $P_{ud}=9,2 \text{ kVt/m}^2$; $\cos\varphi=0,75$ maydoni $F=10\,000 \text{ m}^2$.