

« Elektr sistemalarinin' avtomatikasi » páninen juwmaqlawshı qadaǵalaw sorawlari

1. QAR úskenesinde statizm koeffisienti neni kórsetedi jáne onıń fizikalıq mánisi nede?
2. Qozǵawtıwdı jedelashtırish (forsirovka) sxemasınıń islew principı.
3. AQJnıń taqat (keshiktiriw) waqıtı nege baylanıslı?
4. Kernewler ayırıqsha bolǵanda yarım avtomatikalıq sinxronizator generatordı sistemaǵa jalǵawǵa qanday jol qoymaydı?
5. AQJ sxemalarına qanday talaplar qóyıladı.
6. Energosistemada chastota 45 Gsdan tómén bolıwı nege qadaǵan etiledi?
7. Energosistemada chastota tóménlep ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'shkisin ne menen aldın alıw múmkin?
8. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
9. Kernewler ayırıqsha bolǵanda yarım avtomatikalıq sinxronizator generatordı sistemaǵa jalǵawǵa qanday jol qoymaydı?
10. Sistema avtomatikası bolmaǵan energosistemanin' iskerligi nege qıyınshılıqlı?
11. Energosistemada chastota 45 Gsdan tómén bolıwı nege qadaǵan etiledi?
12. Energosistemada chastota kóterilip ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'teriliwin ne menen aldın alıw múmkin?
13. Generatorlardı sinxronlaw dep nege ayıladi? Sinxronlaw shártleri.
14. Sinxronizator da generator hám tarmaq kernewleriniń ayırmashılıǵı qanday qadaǵalaw etiledi?
15. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
16. «Kernew ko'shkisi» ne?
17. Statikalıq turaqlılıq aynıwın saplastırıw ushın qanday avarıyanı aldın alıw ilajları isletilinadi?
18. Energosistemada quwatlar balansı buzılmay turıp (generatorlar óshpeytuǵına hám t.b) asinxron rejim payda bolıwı múmkinbe?
19. Su'ykeliw kernewi dep nege ayıladi?
20. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
21. QAR úskenesinde statizm koeffisienti neni kórsetedi jáne onıń fizikalıq mánisi nede?
22. Liniyalarda asinxron jaǵdaydı avtomatikalıq toqtatıw avtomatikasınıń tiykarǵı komplektidan tısqarı rezerv komplekti bar. Bul ne ushın etilgen? Asinxron rejim energosistemaga qanday qáwip tuwdıradi?
23. Generator hám sistema kernewleriniń faza boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
24. Generatorlardı sinxronlaw dep nege ayıladi? Sinxronlaw shártleri.
25. Eki qaytalıq AQJ qanday jaǵdaylarda isletiledi?
26. ACHO' wazıypası.
27. Energosistemada chastota tóménlep ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'shkisin ne menen aldın alıw múmkin?
28. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
29. Sinxronizator da generator hám tarmaq kernewleriniń ayırmashılıǵı qanday qadaǵalaw etiledi?
30. Eger sistema avtomatikası islemese yamasa ámeldegi bolmasa energosistemada qanday voqiyalar júz bolıwı múmkin?
31. QARNin' astatik xarakteristikası ámelde nege kem qollanıladı?
32. Energosistemada chastota kóterilip ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'teriliwin ne menen aldın alıw múmkin?
33. Generator hám sistema kernewleriniń faza boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
34. Generatorlardı sinxronlaw dep nege ayıladi? Sinxronlaw shártleri.
35. Texnologiyalıq avtomatikaǵa qanday avtomatikalar kiredi? Olar qay jerde isletiledi?
36. QARNin' astatik xarakteristikası ámelde nege kem qollanıladı?

37. Parallel islep atirğan xar qıylı statizmga iye generatorlar arasında reaktiv quwat qanday bólistiriledi?
38. Generator hám sistema kernewleriniń faza boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
39. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
40. Sistema avtomatıkası bolmağan energosistemanin' iskerligi nege qıyınshılıqlı?
41. QARnin' astatik xarakteristikası ámelde nege kem qollanıladı?
42. Energosistemada chastota kóterilip ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'teriliwin ne menen aldın alıw múmkin?
43. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
44. Sinxronlanuvchi generator hám sistema chastotalarınıń teńsizligi qanday qáwip tuwdıradi?
45. Sistema avtomatıkası bolmağan energosistemanin' iskerligi nege qıyınshılıqlı?
46. Energosistemada chastota 45 Gsdan tómén bolıwı nege qadağan etiledi?
47. Energosistemada chastota tóménlep ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'shkisin ne menen aldın alıw múmkin?
48. Bir tárepleme támiynatlı liniyalarda AQJnıń qaysı túrleri isletiledi?
49. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
50. Sistema avtomatıkası bolmağan energosistemanin' iskerligi nege qıyınshılıqlı?
51. QAR úskenesinde statizm koeffisienti neni kórsetedi jáne onıń fizikalıq mánisi nede?
52. Qozǵawtıwdı jedelashtirish (forsirovka) - isletiw procesi, abzallıqları hám kemshilikleri.
53. AQJ sxemalarına qanday talaplar qóyıladi.
54. Kernewler ayrıqsha bolǵanda yarım avtomatikalıq sinxronizator generatordı sistemaǵa jalǵawǵa qanday jol qoymaydı?
55. Eger sistema avtomatıkası islemese yamasa ámeldegi bolmasa energosistemada qanday voqiyalar júz bolıwı múmkin?
56. QAR ámeldegi bolǵanda sinxron generatorları parallel islewiniń turaqlılıǵı nege asadı?
57. Energosistemada chastota tóménlep ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'shkisin ne menen aldın alıw múmkin?
58. Generatorlardı sinxronlaw dep nege aytıladı? Sinxronlaw shártleri.
59. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
60. AQJnıń taqat (keshiktiriw) waqıtı nege baylanıslı?
61. QAR úskenesinde statizm koeffisienti neni kórsetedi jáne onıń fizikalıq mánisi nede?
62. Qozǵawtıwdı jedelashtirish (forsirovka) - isletiw procesi, abzallıqları hám kemshilikleri.
63. AQJnıń taqat (keshiktiriw) waqıtı nege baylanıslı?
64. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
65. Bir tárepleme támiynatlı liniyalarda AQJnıń qaysı túrleri isletiledi?
66. QAR qısqa tutasıw tokları hám ximoyalar bayqaǵıshlıǵına qanday tásir etedi?
67. Parallel islep atirğan xar qıylı statizmga iye generatorlar arasında reaktiv quwat qanday bólistiriledi?
68. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
69. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
70. AQJ sxeması daǵı basqarıw gıltining jumısın túsintirip berin. Basqarıw gılti járdeminde uzgich óshirilganda nege AQJ bolmaydı?
71. ACHO' wazıypası.
72. Generatorlardıń kompaundlash úskenesi ne ushın kerek?
73. AQJnıń taqat (keshiktiriw) waqıtı nege baylanıslı?
74. Sinxronlanuvchi generator hám sistema chastotalarınıń teńsizligi qanday qáwip tuwdıradi?
75. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
76. QAR qısqa tutasıw tokları hám ximoyalar bayqaǵıshlıǵına qanday tásir etedi?
77. Energosistemada chastota kóterilip ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'teriliwin ne menen aldın alıw múmkin?
78. AQJ sxemasında bir mártelik islew qanday atqarıladi?
79. Su'ykeliw kernewi dep nege aytıladı?

80. Bir tárepleme támiynatlı liniyalarda AQJnıń qaysı túrleri isletiledi?
81. QARning wazıypası.
82. Energosistemada chastota kóterilip ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'teriliwin ne menen aldın alıw múmkin?
83. AQJnıń taqat (keshiktiriw) waqıtı nege baylanıslı?
84. Generator hám sistema kernewleriniń faza boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
85. Eki qaytalıq AQJ qanday jaǵdaylarda isletiledi?
86. ACHO' wazıypası.
87. Energosistemada chastota kóterilip ketiwi ne menen qáwipli bolıp tabıladı? Chastota ko'teriliwin ne menen aldın alıw múmkin?
88. Generator hám sistema kernewleriniń faza boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
89. Su'ykeliw kernewi dep nege aytıladı?
90. Yarım avtomatikalıq sinxronizator sxemasında qáte múyeshi bar ekenligi nege alıp keledi?
91. ACHO' wazıypası.
92. Energosistemada quwatlar balansı buzılmay turıp (generatorlar óshpeytuǵına hám t.b) asinxron rejim payda bolıwı múmkinbe?
93. Sinxronlanuvchi generator hám sistema chastotalarınıń teńsizligi qanday qáwip tuwdıradı?
94. Sinxronizator da generator hám tarmaq kernewleriniń ayırmashılıǵı qanday qadaǵalaw etiledi?
95. Eki qaytalıq AQJ qanday jaǵdaylarda isletiledi?
96. ACHO' sisteması nege bir neshe teksheli boladı? ACHO' qarıydarlardı normadan artıq óshirip jiberiwi múmkinbe?
97. Liniyalarda asinxron jaǵdaydı avtomatikalıq toqtatıw avtomatıkasınıń tiykargı komplektidan tısqarı rezerv komplekti bar. Bul ne ushın etilgen? Asinxron rejim energosistemaga qanday qáwip tuwdıradı?
98. Generator hám sistema kernewleriniń baha boyınsha teńsizligi nege alıp keliwi múmkin?
99. Sinxronlanuvchi generator hám sistema chastotalarınıń teńsizligi qanday qáwip tuwdıradı?
100. Bir tárepleme támiynatlı liniyalarda AQJnıń qaysı túrleri isletiledi?