

1B-Elektrenergetika. Hidroenergtik qurilmalar fanidan yakuniy nazorat savollari.

1. Hidroenergetik qurilmalar turlari, vazifalari va suv energiyasidan foydalanish usullari?
2. Hidroenergetika qurilmalar turlari?
3. Hidroenergetika qurilmalar vazifalari?
4. Hidroelektrostansiyalar?
5. Nasos stansiyalari?
6. Hidroakkumulyasiya elektr stansiyalari?
7. Suv energiyasidan foydalanish sxemalari?
8. Suv energiyasidan foydalanishning to'g'onli sxemasi?
9. O'zanda joylashgan to'g'onli GES sxemasi?
10. To'g'on ortida joylashgan GES sxemasi?
11. Derivasiyalı GES sxemasi?
12. To'g'onli derivasiya sxemasi?
13. Suv energiyasidan foydalanishning qanday sxemalari bor?
14. Qanday hollarda o'zanda joylashgan to'g'onli GES sxemasi qabul qilinadi?
15. Derivasiyalı GES sxemasini qabul qilish shartlarini aytib bering?
16. Suv hajmini rostlash nima maqsadda amalga oshiriladi?
17. Suv omborlari turlarini aytib bering?
18. Suv hajmini rostlashning qanday turlari mavjud?
19. Hidroelektrostansiyalar. Ularning turlari, asosiy parametrlari va jihozlari?
20. GESning asosiy parametrlari?
21. GES naporini aniqlash sxemasi?
22. Hidroturbinalarnı xarakteristikaları, tuzilishi, sinfiy guruhlari va asosiy parametrlari?
23. Hidravlik turbinalarning sinfiy guruhlari?
24. Hidroturbinalar tuzilishi?
25. Aktiv cho'michli turbina qurilmasining sxemasi?
26. ishchi g'ildirak?
27. Reaktiv turbinalar?
28. Reaktiv turbinalar radial-o'qiy?
29. Reaktiv turbinalar propeller?
30. Reaktiv turbinalar parrakli-buriluvchi?
31. Reaktiv turbinalarning ishchi g'ildiraklari?
32. Hidravlik turbinalarning asosiy parametrlari?
33. Hidroturbinalar xarakteristikaları?

34. Turbinalar bosh universal xarakteristikalari?
35. Turbinaning ekspluatasiya xarakteristikasi?
36. Turbinaning ishchi xarakteristikasi?
37. GESning asosiy parametrlariga nimalar kiradi?
38. GES quvvati va ishlab chiqariladigan elektr energiya miqdori qanday aniqlanadi?
39. Hidravlik turbinalar qanday sinfiy guruhlardan iborat?
40. Qanday turbinalarga reaktiv turbinalar deyiladi?
41. Cho'michli turbinaning ish prinsipi qanday?
42. Hidravlik turbinalarning asosiy parametrlarini aytib bering?
43. Hidroturbina xarakteristikalari nimalardan iborat?
44. Hidroturbina qanday parametrlari xarakteristikalarda aks etadi?
45. Xarakteristikalar turlarini, vazifalarini aytib bering?
46. Hidroturbina konstruktiv jihatdan qanday qismlardan iborat?
47. Hidroturbinalarda suv oqim harakati?
48. Radial-o'qiy turbinaning ishchi g'ildiragida tezliklar uchburchagi va parallellogrammlarini qurish?
49. Hidravlik turbinalarning asosiy tenglamasi?
50. Hidroturbina asosiy tenglamasiga oid?
51. Hidroturbinalarni modellashtirish. O'xshashlik mezonlari?
52. O'xshashlik tenglamalari?
53. Hidroturbinaning ko'rsatkichlarini qayta hisoblash formulalari?
54. GESning elektroenergetik jihozlari, ularning tarkibi turlari va parametrlari?
55. Hidrogeneratorlar, ularning ko'rsatkichlari, turlari va tuzilishi?
56. Vertikal gidrogenerator sxemasi?
57. Transformatorlar, ularning turlari va asosiy parametrlari?
58. Elektr ulash sxemalari?
59. Bosh transformatorlarni generatorlarga ulash sxemalari?
60. GESning yordamchi jihozlari va ularning turlari?
61. Ko'tarish – tashish mexanizmlari?
62. Ko'prik kran sxemasi?
63. Yog' bilan ta'minlash xo'jaligi?
64. Texnik suv ta'minoti?
65. Siqilgan havo bilan ta'minlash xo'jaligi?
66. GESning elektroenergetik jihozlariga nimalar kiradi ?
67. Hidrogeneratorlarning turlarini aytib bering?
68. Hidrogeneratorlarning qanday parametrlari mavjud?
69. Osmo generatorlarni qabul qilish shartlarini aytib bering?
70. Generator qanday qismlardan iborat?

71. GESlarda transformatorlar nima maqsadlarda ishlatiladi?
72. Transformatorning nominal quvvati nima?
73. Uzoq masofalarga energiya uzatilganda nima uchun liniyada kuchlanish yuqori bo'lishi kerak?
74. Bosh transformatorlarni generatorlarga ulashning qanday sxemalari bor?
75. GESning yordamchi jihozlari va ularning vazifalarini aytib bering?
76. Nasos stansiyalari. ularning turlari, asosiy parametrlari va jihozlari?
77. Nasos stansiyalarining sinfiy guruhlari va joylashish sxemalari?
78. Nasos stansiyalarning sinfiy guruhlari?
79. Derivasiya kanalli NS sxemasi?
80. Suv olish inshooti bilan birlashgan NS sxemasi?
81. Suv olish inshooti manba o'zanida joylashgan NS sxemasi?
82. Suv olish inshooti va NS binosi suv manbai o'zanida joylashgan sxema?
83. Suv chiqarish inshooti bilan stansiya binosining birgalikdagi sxemasi?
84. NS binosi bilan suv olish va chiqarish inshootlari birlashtirilgan sxema?
85. Nasos stansiyasining asosiy parametrlari?
86. Nasos stansiyasining naporini aniqlash?
87. Nasoslarning turlari va asosiy ko'rsatkichlari?
88. Parrakli nasoslar, ularning turlari va tuzilishi?
89. Markazdan qochma nasoslar?
90. Ikki tomonlama so'riladigan nasos sxemasi?
91. Parrakli nasoslarda oqim harakati?
92. Parrakli nasoslarning asosiy tenglamasi?
93. Nasoslarni modellashtirish. Nasoslar ko'rsatkichlarini qayta hisoblash formulalari?
94. Nasoslarda kavitatsiya xodisasi va ularning chegaralangan so'rish balandligini aniqlash?
95. Nasoslarning xarakteristikalar
96. Vertikal markazdan qochma 1000V – 4/53 markali nasosning universal xarakteristikasi?
97. OPV10 – 260 vertikal o'qiy nasos universal xarakteristikasi?
98. Nasos ish rejimini rostlash usullari?
99. Nasosning ish rejimini drosellash usuli bilan rastlash grafigi?
100. Nasos vali aylanishlar sonini o'zgartirish usuli bilan rostlash?