

# Infokommunikatsiya tizimlarining elektr ta'minoti.

## Yakuniy nazorat savollari

**1. QUYOSH NURLANISHINI TO'G'RIDAN-TO'G'RI O'ZGARTIRISH UCHUN \_\_\_\_? \_\_\_\_ DAN FOYDALANILADI.**

yarim o'tkazgichli materiallar;

quyosh batareyalari;

tranzistor;

yoruqlik diodi;

**2. CHASTOTAMETR ..... O'LCHASHGA MO'LJALLANGAN.**

Gertsni;

Tokni;

Quvvatni;

Kuchlanishni;

**3. QUYOSH VA SHAMOL ENERGIYASI QAYSI ENERGIYA TURIGA KIRADI?**

Noan'anaviy energiya manbalari;

An'anaviy energiya manbalari;

Qayta tiklanmaydigan energiya manbalari;

Qayta tiklanadigan energiya manbalari;

**4. O'ZGARUVCHAN KUCHLANISH PARAMETRIK STABILIZATORLARDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOB ISHLATILADI?**

LS-kontur;

Tranzistor;

Stabilitron;

Tiristor;

**5. O'TKAZUVCHANLIKNING O'LCHOV BIRLIGI NIMA?**

Simens;

Om;

Genri;

Joul;

**6. ISHONCHLI VA UZLUKSIZ ELEKTR TA'MINOTI NUQTAI NAZARIDAN ELEKTR ENERGIYASINI QABUL QILUVCHILAR TOIFASI NECHTA.**

Uch toifaga.

To'rt toifaga

Oltita toifaga

Ikki toifaga

**7. ELEKTR ENERGIYASINI ..... UZATISH ENERGIYA ISROFINI KAMAYTIRADI.**

Katta kuchlanishda.

Kichik kuchlanishda

Barcha javoblar mos keladi
Pulslanuvchi kuchlanishda

<b>8. FILTRLARDA KETMA-KET ELEMENTLAR SIFATIDA ..... ISHLATILADI.</b>
<b>Kondensatorlar</b>
Induktivlik, rezistorlar
Mikroshemalar
Tranzistorlar

<b>9. AVTOTRANSFORMATOR ..... IBORAT BO'LADI.</b>
<b>Bitta cho'lg'amdan (birlamchi va ikkilamchi cho'lg'am)</b>
Ikkitadan cho'lg'amdan (birlamchi va ikkilamchi cho'lg'am)
Uchta cho'lg'amdan (birinchi, ikkinchi va uchinchi cho'lg'amlar)
To'rtta cho'lg'amdan (ikkita birlamchi va ikkilamchi cho'lg'amlar)

<b>10. DIYOD ..... XUSUSIYATIGA EGA.</b>
<b>Bir tomonlama o'tkazuvchanlik</b>
Teskari o'tkazuvchanlik
Elektron o'tkazuvchanlik
Ikki tomonlama o'tkazuvchanlik

<b>11. INDUKTIVLIKNING O'LCHOV BIRLIGI</b>
<b>Genri</b>
Farada
Vatt
Volt

<b>12. ELEKTR ENERGIYASINI YIG'ISHGA VA KERAK BO'LGANDA BU ENERGIYADAN FOYDALANISHGA IMKON BERADIGAN ASBOBLAR __?__ DEYILADI.</b>
<b>Akkumulyator</b>
Kondensator
Qo'sh elektr qatlamli kondensator
Zaryadlagich

<b>13. VOLTMETR ..... O'LCHASHGA MO'LJALLANGAN.</b>
<b>Kuchlanishni</b>
Tokni
Quvvatni
Energiyani

<b>14. IKKILAMCHI ELEKTR TA'MINOTI MANBALARIGA QANADAY QURILMALAR KIRADI?</b>
<b>Transformatorlar, to'g'rilagichlar, o'zgartirgichlar va h.k..</b>
Kuchaytirgichlar, cheklagichlar, detektorlar va h.k.

Generatorlar, akkumulatorlar, quyosh elementlari va h.k.
Uzatkichlar, qabullagichlar, chastota o'zgartirgichlari va h.k.

<b>15. O'ZGARMAS KUCHLANISH PARAMETRIK STABILIZATORLARDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOB ISHLATILADI?</b>
<b>Stabilitron.</b>
LS-kontur
Tiristor
Diod

<b>16. TRANSFORMATORDA MAGNIT O'ZAK NIMA UCHUN KERAK</b>
<b>Magnit qarshilikni kamaytirish uchun.</b>
Magnit oqimni qosil qilish uchun
Cho'lg'amlarini o'rnatish uchun
Magnit yurituvchi kuch qosil qilish uchun

<b>17. ELEKTR TA'MINOTI TIZIMI NIMA?</b>
<b>Iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash uchun mo'ljallangan elektr qurilmalari to'plami.</b>
Iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash uchun mo'ljallangan qurilmalar to'plami
Elektr energiyasini ta'minlash uchun mo'ljallangan elektr inshootlari to'plami
Iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlashga mo'ljallangan elektr inshootlarining ishlashi

<b>18. TRANSFORMATORNING ISHLASH PRINSIPI ..... ASOSLANGAN.</b>
<b>Elektromagnit induksiya qonuniga.</b>
Kirxgof qonuniga
Amper qonuniga
Om qonuniga

<b>19. .... STABILIZATSIYA KOEFFITSIENTI DEYILADI.</b>
<b>Stabilizatorning kirishidagi kuchlanish o'zgarishini chiqishda kuchlanish o'zgarishiga nisbati</b>
Stabilizatorning kirishidagi tok kuchining o'zgarishi va chiqishidagi tok kuchining o'zgarishiga nisbati
Stabilizatsiya koeffitsienti, chiqish qarshiligining o'zgarishi, foydali ish koeffitsienti, chiqish kuchlanishining o'zgarishi
Stabilizatsiya koeffitsienti, chiqish qarshiligining o'zgarishi, foydali ish koeffitsienti, chiqish kuchlanishi va tokining o'zgarishi

<b>20. O'ZGARUVCHAN TOK DROSSELINING ASOSIY PARAMETRI -</b>
<b>Induktivligi</b>
Sig'imi
Qarshiligi
Chiqish kuchlanishi

<b>21. DIYODDA QANCHA (p-n) O'TKAZUVCHANLIK BOR?</b>
<b>1 ta</b>
2 ta

3 ta
7 ta

<b>22. AN'ANAVIY ELEKTR ENERGIYA MANBALARIGA ..... KIRADI:</b>
Issiqlik, gidro, atom energiyalari
Shamol, suv oqimi, quyosh energiyalari
Issiqlik, atom, suv oqimi energiyalari
Shamol, quyosh, suv oqimi energiyalari

<b>23. AKKUMULYATORLARNI QO'LLANISH SOHALARIGA QARAB, UNI XAR XIL USULLARDA ZARYADLASH MUMKIN:</b>
Tezkor va davriy zaryadlash
Davriy zaryadlash
Tezkor zaryadlash
To'g'ri javob yo'q

<b>24. VARMETR ..... O'LCHASHGA MO'LJALLANGAN.</b>
Reaktiv quvvatni
Tokni
Kuchlanishni
Energiyani

<b>25. BIRLAMCHI ELEKTR TA'MINOTI MANBALARIGA QANADAY QURILMALAR KIRADI?</b>
Generatorlar, akkumulatorlar, quyosh elementlari va h.k..
Kuchaytirgichlar, cheklagichlar, detektorlar va h.k.
Transformatorlar, to'g'rilagichlar, o'zgartirgichlar va h.k.
Uzatkichlar, qabullagichlar chastota o'zgartirgichlari va h.k.

<b>26. PARAMETRIK STABILIZATORLARDA QANDAY ELEMENTLAR XOSSALARIDAN FOYDALANILADI?</b>
Nochiziqli elementlar.
Chiziqli elementlar
Raqamli elementlar
Mantiqiy elementlar

<b>27. QANDAY ELEMENT INDUKTIV ELEMENT DEB ATALADI</b>
Magnit maydon energiyasini jamlash xususiyatiga ega bo'lgan.
Issiqlik energiyasiga aylantirish xususiyatiga ega bo'lgan
Elektr maydon energiyasini jamlash xususiyatiga ega bo'lgan
Elektromagnit energiyani boshqa tur energiyaga aylantirish xususiyatiga ega bo'lgan

<b>28. ELEKTR TA'MINOTI - ..... DEYILADI.</b>
Iste'molchilarni elektr energiyasi bilan ta'minlash.
Elektr energiyasini mexanika energiyaga aylantirish

Mexanik energiyani elektr energiyasiga aylantirish
Iste'molchilar uchun elektr ta'minoti

<b>29. TRNASFORMATORNING MAGNIT O'TKAZGICHINI ..... MATERIALIDAN TAYYORLANADI.</b>
Elektrotexnik po'lat.
Alyumindan
Misdan
Temirdan

<b>30. .... FILTRLASH KOEFFITSIENTI DEYILADI.</b>
Filtr kirishidagi pulsatsiya ko'effitsientining filtr chiqishidagi pulsatsiya ko'effitsientiga nisbati
Filtr chiqishidagi pulsatsiya ko'effitsienti va filtr kirishidagi pulsatsiya ko'effitsientining yig'indisi
Filtrning kirish va chiqishidagi pulsatsiya ko'effitsientlari o'rtasidagi farq
Filtrning kirish va chiqishidagi pulsatsiya ko'effitsientlarining ko'paytmasi

<b>31. AVTOTRANSFORMATORLARDA ..... UNING KAMCHILIGI HISOBLANADI.</b>
Tarmoq va yuklama o'rtasida elektr aloqasining mavjudligi
Tarmoq va yuklama o'rtasida elektr aloqasining mavjud emasligi
Tarmoq va yuklama o'rtasidagi mexanik aloqaning etishmasligi
Tarmoq va yuklama o'rtasidagi fizik aloqaning etishmasligi

<b>32. TESKARI ULANGAN DIOD -</b>
Tok o'tkazmaydi
O'z yo'nalishini o'zgartiradi
Tokni boshqaradi
Tok o'tkazadi

<b>33. QAYTA TIKLANMAYDIGAN ELEKTR ENERGIYA MANBALARI QAYSI JAVOBDA KELITIRILGAN:</b>
Shamol, suv oqimi va quyosh energiyasi
Issiqlik, gidroelektr, atom energiyasi
Issiqlik, atom va suv oqimi energiyasi
Shamol, quyosh va gidroelektr

<b>34. PASAYTIRUVCHI TRANSFORMATORNING QAYSI CHO'LG'AMIDA TOK KATTA BO'LADI?</b>
Ikkinchisida.
Birinchisida
Yuklama xarakteriga bog'liq
To'g'ri javob yo'q

<b>35. ELEKTR SCHETCHIK ..... O'LCHOVIGA MO'LJALLANGAN.</b>
Energiyani
Tokni

Kuchlanishni
Quvvatni

<b>36. ENERGIYANING QANDAY TURLARI QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYALARGA KIRADI?</b>
Quyosh energiyasi, geotermal energiya, gidravlik energiya, shamol energiyasi.
Quyosh energiyasi, atom energiyasi, shamol energiyasi, priliv energiyasi
Quyosh energiyasi, gidravlik energiya, shamol energiyasi, vodorod energiyasi
Quyosh energiyasi, biogaz energiyasi, shamol energiyasi, termoyadro energiyasi

<b>37. AKTIV FILTRLARDA FILTRLASH VAZIFASINI QANDAY ASBOBLAR BAJARADI?</b>
Tranzistorlar va mikrosxemalar.
Diodlar va tiristorlar
Drossellar va kondensatorlar
Rezistorlar va kondensatorlar

<b>38. KIRXGOFNING BIRINCHI QONUNI QAYSI JAVOBDA TO'G'RI KELTIRILGAN</b>
Tugundagi toklarning algebraik yiqindisi nolga teng.
Konturdagi toklarning algebraik yiqindisi nolga teng
Konturdagi kuchlanishlarning algebraik yiqindisi nolga teng
Tugundagi kuchlanishlarning algebraik yiqindisi nolga teng

<b>39. ELEKTR ENERGIYA TIZIMINING ELEKTR QISMI ..... HISOBLANADI.</b>
Elektr stantsiyalari qurilmalari va elektr energiya tizimining elektr tarmoqlari to'plami.
Elektr stantsiyalari va elektr energiya tizimining elektr tarmoqlarining qurilmalari to'plami
Elektr energiya tizimining stantsiyalari va elektr tarmoqlari elektr inshootlari to'plami
Energiya tizimining elektr stantsiyalari va elektr tarmoqlari to'plami

<b>40. ENERGIYA RESURSI ..... .</b>
Inson tomonidan foydalanish mumkin bo'lgan energiyali moddiy ob'ekt.
Birlamchi energiyani o'zgartirish natijasida paydo bo'luvchi energiya
Biror ishni bajarishda foydalaniladigan energiya
Jismning ish bajarish qobiliyati

<b>41. IMPULSLI STABILIZATORLARDA ROSTLOVCHI TRANZISTOR QAYSI REJIMDA ISHLAYDI?</b>
Kalit rejimida
Chiziqli rejimda
Kalit va chiziqli rejimda
To'g'ri javob yo'q

<b>42. Γ SHAKLIDAGI LC FILTRI SIG'IM VA KONDENSATORDAN IBORAT BO'LIB, BIRINCHI (KIRISH) ELEMENT QAYSI ELEMENTDAN BOSHLANADI?</b>
Induktivlik
Sig'im

Qarshilik
Yuklama

<b>43. .... MAGNIT MAYDON INTENSIVLIGI HISOBLANADI.</b>
Magnit induksiya
Tortishish kuchi
Havo oqimi
Elekt yurituvchi kuch

<b>44. AN'ANAVIY ENERGIYA ..... ENERGIYA RESURLARIGA ASOSLANGAN.</b>
Ko'mir, neft va gaz
Shamol va atom
Ko'mir, neft, gaz va quyosh
Ko'mir, neft, gaz va suv oqimi

<b>45. AGAR TA'MINLASH MANBAIDAGI CHASTOTA 2 MARTA OSHSA, TRANSFORMATOR CHIQISHIDAGI EYUK QANDAY O'ZGARADI?</b>
2 marta ortadi
2 marta kamayadi
O'zgarmaydi
To'g'ri javob yo'q

<b>46. SFOMATORNING MAGNIT O'TKAZGICHINI QAYSI MATERIALDAN TAYYORLASH AFZALROQ?</b>
Elektrotexnik po'latdan
Alyuminiydan
Misdan
Temirdan

<b>47. QUYIDA KELTIRILGAN ELEMENTLARNING QAYSILARI BOSHQARISH VOSITALARI HISOBLANMAYDI?</b>
To'g'rilash gurilmasi.
Releli himoya
Telemexanika vositalari
Rostlagichlar

<b>48. PUL'SATSIYA KOEFFITSIENTI NIMA?</b>
To'g'rilangan kuchlanish k-nchi garmonika amplitudasining to'g'rilaigan kuchlanish o'rta qiymatiga nisbati.
Harorat o'zgarishi bilai chiqish kuchlanishi o'zgarishini hisobga oluvchi koeffitsient
Birlamchi va ikkilamchi cho'lg'amlardagi o'ramlar soni nisbati
Birlamchi va ikkilamchi cho'lg'amlardagi kuchlanishlar nisbati

<b>49. KIRXGOFNING IKKINCHI QONUNI QAYSI JAVOBDA TO'G'RI KELTIRILGAN</b>
Konturdagi kuchlanishlar algebraik yig'indisi shu konturdagi EYUKlar algebraik yiqindisiga teng.

Konturdagi toklar algebraik yiqindisi nolga teng
Konturdagi kuchlanishlar yiqindisi nolga
Tugundagi kuchlanishlarning algebraik yiqindisi nolga teng

<b>50. TIRISTORNI QAYSI USLUB BILAN BOSHQARILADI?</b>
Fazaviy.
Amplitudaviy
Faza-impulsli
To'g'ri javob yo'q

<b>51. EKVIVALENT TOK USULI NIMA UCHUN KERAK?</b>
Moment.
Tok
Qarshilik
Quvvatni aniqlash uchun

<b>52. KENGLIK-IMPULSLI MODULYATSIYALI IMPULSLI STABILIZATORLARDA BOSHQARISH IMPULSINING ..... O'ZGARADI.</b>
Impulsning kengligi
Impulsning davri
Pauzaning uzunligi
To'g'ri javob yo'q

<b>53. Γ SHAKLIDAGI LC FILTRLARDA KIRISH ELEMENTI QAYSI ELEMENTDAN BOSHLANADI?</b>
Induktivlik
Sig'im
Transformator
Yuklama

<b>54. QARSHILIKNING TESKARI KATTALIGINI KO'RSATING, YA'NI <math>1/R</math> ga TENG BO'LSA.</b>
Elektr o'tkazuvchanligi
Elektr kuchlanishi
Absolyut dielektrik o'tkazuvchanlik
Elektr mustahkamlik

<b>55. AN'ANAVIY ENERGETIKADAGI ASOSIY MUAMMOLARDAN BIRI .....</b>
Issiqxona effekti
Arzon tannarxi
Yuqori samaradorlik
Tabiiy boylikni kamayishi

<b>56. TRANSFORMATORNING SALT ISHLASH REJIMIDA VATTMETR NIMANI KO'RSATADI?</b>
Magnit o'zakdagi yo'qotishni.



Cho'lg'amlardagi yo'qotishni
Ikkilamchi cho'lg'amlardagi yo'qotishni
To'g'ri javob yo'q.

<b>57. AMPERMETR ..... O'LCHASHGA MO'LJALLANGAN.</b>
<b>Tokni</b>
Kuchlanishni
Aktiv quvvatni
Reaktiv quvvatni

<b>58. TRANSFORMATORNIG ISHLASH PRINSIPI QANDAY QONUNGA ASOSLANGAN?</b>
<b>Elektromagnit induksiyasi qonuni.</b>
Kulon qonuni
Bio-Savar qonuni
Energiyaning saqlanish qonuni

<b>59. REZONANS FILTRLAR QAYSI QOLLARDA QO'LLANILADI?</b>
<b>Iste'molchi ma'lum bir garmonikaga sezgir bo'lganida.</b>
Katta kirish kuchlanishida
Yuklama toki katta bo'lganida
Yuklama toki kichik bo'lganida

<b>60. TUGUN NIMA?</b>
<b>Elektr zanjirining kamida uch shoxobchasi birlashgan o'ri.</b>
Elektr zanjir kirish qismalari
Ikki element qismalari birlashgan nuqta
Shoxobcha tokning boshlanish nuqtasi

<b>61. STABILLASH ANIQLIGI BO'YICHA STABILIZATORLAR ..... SINFLARIGA BO'LINADI.</b>
<b>Kichik, o'rta, yuqori va o'ta yuqori stabillash.</b>
Kichik va yuqori stabillash
Yuqori va o'ta yuqori stabillash
Kichik, o'rtacha va yuqori stabillash

<b>62. KO'P CHO'LG'AMLI TRANSFORMATOR - ..... HISOBLANADI.</b>
<b>Bitta asosiy va bir nechta ikkilamchi cho'lg'amli transformator.</b>
Ikkita asosiy va bir nechta ikkilamchi cho'lg'amli transformator
Ikkita asosiy va bitta ikkilamchi cho'lg'amli transformator
Uchta asosiy va bitta ikkilamchi cho'lg'amli transformator

<b>63. RELELI IMPULSLI STABILIZATORLARDA BOSHQARISH IMPULSINING ..... O'ZGARADI.</b>
<b>Impulsning davri</b>

Impulsning kengligi
Pauzaning uzunligi
To'g'ri javob yo'q

<b>64. SILLIQLOVCHI FILTRLAR ..... ISHLATILADI.</b>
<b>Ta'minot kuchlanishida pulsatsiyani bostirish uchun</b>
To'g'rilagichda (Uchiq) kuchlanishini stabillash uchun
To'g'rilagichda (Ichiq) tokini stabillash uchun
To'g'rilagichda (Ukir) kuchlanishini stabillash uchun

<b>65. QANDAY TOK VAQT O'TISHI BILAN O'ZGARMAYDI, YA'NI YO'NALISHI VA KATTALIGI BO'YICHA DOIMIY HISOBLANADI?</b>
<b>Doimiy tok</b>
O'zgaruvchan tok
Mutlaq tok
Induktiv tok

<b>66. DUNYO BO'YICHA ..... ENG KATTA ATOM ELEKTR STANTSİYALARI JOYLASHGAN MAMLAKAT HISOBLANADI.</b>
<b>Amerika qo'shma shtatlari</b>
Fransiya
Rossiya
Germaniya

<b>67. TRANSFORMATORNING SALT ISHLASH REJIMIDA ISTE'MOL QILADIGAN QUVVATI NIMAGA SARF BO'LADI?</b>
<b>O'zakdagi yo'qotishga.</b>
Cho'lg'amdagi yo'qotishga
Magnit oqimini hosil qilishga
To'g'ri javob yo'q.

<b>68. GENERATORLARNING UYG'OTISH TIZIMIGA JAVOBLARDAN BIRI KIRMAYDI?</b>
<b>Aylanish tizimining boshqaruv qurilmasi.</b>
O'zgarmas tok manbai
Generatorning uyg'otish cho'lgami
Generatorning uyg'otish boshqaruv qurilmasi

<b>69. ENERGETIKA TIZIMI DEB NIMAGA AYTILADI?</b>
<b>Bir-biri bilan bog'langan, holatlari umumiy boshqariluvchi elektr stansiyalari, elektr va issiqlik tarmoqlari birlashmasi.</b>
Bitta markazdan turib boshqariluvchi stansiyalar, podstansiyalar va elektr uzatish liniyalari
Bu yagona boshqarish tizimi va yagona yuklama grafigiga ega bo'lgan ob'ekt
Elektr energiyani ishlab chiqarish va taqsimlash jarayoni bilan a'loqada bo'lgan elektr stansiyalari, podstansiyalari va liniyalari

**70. SILLIQLOVCHI FILTRLARDA SIG'IM NIMA UCHUN YUKLAMAGA PARALLEL ULANADI?**

Kondensator o'zgaruvchan tok bo'yicha kichik qarshilikka ega.

Kondensator o'zgaruvchan tok bo'yicha katta qarshilikka ega

Aktiv-sig'im yuklama bo'lishi uchun

Aktiv-induktiv yuklama bo'lishi uchun

**71. SHOXOBCHA NIMA?**

Ikkita tugun orasida elektr zanjir elementlarining ketma-ket ulangan qismi.

Elektr zanjirning kirish qismalari

RLC dan iborat elektr zanjirning qismi

Elektr zanjirning tarmoqlangan qismi

**72. ROSTLASH USLUBI BO'YICHA UZLUKSIZ ROSTLOVCHI KOMPENSATSION STABILIZATORLAR NECHA TURGA BO'LINADI?**

Ketma-ket va parallelga.

Uzlukli va uzluksizga

Parallelga

Ketma-ketga

**73. TRANSFORMATOR CHO'LG'AMLARIDA PAYDO BO'LADIGAN EYUK KATTALIGI QUYIDAGILARGA BOG'LIQ?**

Cho'lg'amning o'ramlar soni.

Magnit oqimning o'zgarish tezligi

Tarmoq chastotasi

Sanab o'tilgan barcha omillar

**74. INVERTORLARDA ..... JARAYONI AMALGA OSHIRILADI.**

Invertorlash

Konvertorlash

Kuchaytirish

To'g'ri javob yo'q

**75. TA'MINOT KUHLANISHIDA PULSATSIYANI BOSTIRISH UCHUN ..... ISHLATILADI.**

Silliqlovchi filtr

Transformator

Stabilizator

Kuchlanish ko'paytirgichlari

**76. .... TO'G'RILAGICH QURILMASI HISOBLANADI.**

O'zgaruvchan tokni o'zgarmas tokka aylantiruvchi qurilma

O'zgarmas tokni o'zgaruvchan tokka aylantiruvchi qurilma

Doimiy energiyani o'zgaruvchan energiyaga aylantiruvchi qurilma

O'zgaruvchan tokni o'zgarmas tokka rostlovchi qurilma

<b>77. .... EKOLOGIK TOZA UGLEVODOROD MANBAI HISOBLANADI.</b>
Gaz
Yog'
Atom
Suv

<b>78. TRANSFORMATOR CHO'LG'AMLARIDAGI KIRISH QARSHILIGINI QAYSI REJIMDA ANIQLASH MUMKIN?</b>
Salt ishlash rejimida.
Qisqa tutashuv rejimida
Yuklama rejimida
To'g'ri javob yo'q.

<b>79. ELEKTR STANSIYALARI NIMA UCHUN XIZMAT QILADI?</b>
Elektr energiya ishlab chiqarish uchun.
Bug' ishlab chiqarish uchun
Suvni energiyasini foydali energiyaga aylantirish uchun
Bug'ni energiyasi mexanik energiyaga aylantirish uchun

<b>80. KUCH TRANSFORMATORINING VAZIFASI NIMADAN IBORAT?</b>
Kuchlanishni o'zgartirish.
Quvvatni o'zgartirish
Tokni rostdlash
Quvvatni rostdlash

<b>81. TO'G'RILAGICH DEB NIMAGA AYTILADI?</b>
O'zgaruvchan tokni o'zgarmas tokka aylantirib beruvchi qurilma.
O'zgarmas tokni o'zgaruvchan tokka aylantirib beruvchi qurilma
O'zgaruvchan tok energiyasini o'zgartirib beruvchi qurilma
O'zgarmas tok energiyasini o'zgartirib beruvchi qurilma

<b>82. ELEKTR POTENSIALNING O'LCHOV BIRLIGI QAYSI JAVOBDA TO'G'RI KELTIRILGAN</b>
Volt.
Amper
Vatt
Genri

<b>83. PARAMETRIK STABILIZATORLARDA QANDAY ELEMENTLAR XOSSALARIDAN FOYDALANILADI?</b>
Nochiziqli elementlar.
Chiziqli elementlar
Nochiziqli va chiziqli elementlar
To'g'ri javob yo'q

**84. TOK TRANSFORMATORLARI QUYIDAGI TURDAGI TRANSFORMATORLARGA TEGISHLI:**

Maxsus mo'ljallangan.

Muvofiqlashtiruvchi

Kuch

Ko'paytirish

**85. O'LCHOVCHI ELEMENTDA QO'SHIMCHA DIOD NIMA UCHUN QO'YILADI?**

Termokompensatsiyani ta'minlash uchun

Chiqish tokini oshirish uchun

Chiqish kuchlanishini oshirish uchun

To'g'ri javob yo'q

**86. .... SILLIQLOVCHI  $\Gamma$  SHAKLIDAGI RC FILTRI ISHLATILADI.**

Katta yuklama toklarida (Iyu)

Kichik yuklama toklarida (Iyu)

~Us ning katta o'zgarishlarida

Kuchlanishning kichik o'zgarishlarida

**87. TO'G'RILAGICHLAR ..... BO'LADI.**

Bir fazali va ko'p fazali

Ikki fazali

Uch fazali

Ikki va uch fazali

**88. ELEKTR DVIGATELLARINING KUCHLANISHI ..... BIRLIKLARIDA O'LCHANADI.**

Volt

Amper

Ghertz

M

**89. STABILLASH ANIQLIGI BO'YICHA STABILIZATORLAR NECHTA SINFGA BO'LINADI?**

kichik, o'rta, yuqori va o'ta yuqori stabillash.

kichik va yuqori stabillash

yuqori va o'ta yuqori stabillash

kichik, o'rtacha va yuqori stabillash

**90. TRANSFORMATORLARDA O'ZGARADIGAN PARAMETRLAR QAYSI JAVOBDA TO'G'RI KELITIRILGAN?**

Tok, kuchlanish, fazalar soni, chastota.

Kuchlanish va chastota

Tok, fazalar soni, chastota

To'g'ri javob yo'q.

**91. TRANSFORMATORNING ISHLASH PRINSIPI QANDAY QONUNGA ASOSLANGAN?**

Elektromagnit induksiya qonuni

Kirxgof qonuni

Amper qonuni

Nyuton qonuni

**92. TOKLI O'TKAZGICH ATROFIDA PAYDO BO'LUVCHI MAGNIT OQIMI KUCH CHIZIQLARI YO'NALISHI QAYSI QONUN YOKI QOIDA BO'YICHA ANIQLANADI?**

Parma qoidasi.

O'ng qo'l qoidasi

Elektromagnit induksiyasi qonuni

Lens prinsipi

**93. SILLIQLOVCHI FILTRLARDA INDUKTIVLIK NIMA UCHUN YUKLAMAGA KETMA-KET ULANADI?**

Drossel o'zgaruvchan tok bo'yicha katta qarshilikka ega.

Drossel o'zgaruvchan tok bo'yicha kichik qarshilikka ega

Aktiv-induktiv yuklama bo'lishi uchun

Aktiv-sig'im yuklama bo'lishi uchun

**94. ELEKTR TOKI BU:**

Generator EYUK ta'sirida elektr zaryadlarning tartibli xarakati.

Elektronlarning betartib xarakati

So'nuvchi tebranish jarayon

Elektronlar xarakati

**95. ISHLASH PRINSIPIGA KO'RA STABILIZATORLAR ..... TURLARIGA AJRATILADI.**

Prametrik, kompensatsion va impulsli stabilizatorlar.

Paremetrik stabilizatorlar, impulsli stabilizatorlar

Ferrorezonansli va parametrik stabilizatorlar

Ferrarezonansli, prametrik, kompensatsion va impulsli stabilizatorlar

**96. TRANSFORMATOR ..... O'ZGARTIRISH UCHUN MO'LJALLANGAN.**

O'zgaruvchan kuchlanishni o'zgaruvchan kuchlanishga.

Yuqoridagi barcha o'zgartirishlar

O'zgaruvchan kuchlanishni doimiy kuchlanishga

O'zgaruvchan kuchlanishni o'zgarmas kuchlanishga

**97. O'ZGARMAS KUHLANISHNI UZLUKSIZ ROSTLOVCHI STABILIZATORLARIDA ROSTLOVCHI ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOBLAR ISHLATILADI?**

Tranzistorlar va tiristorlar

Drossellar

Stabilitronlar

Tiristorlar

**98. BIRINCHI BO'LIB 3 FAZALI O'ZGARUVCHAN TOK ELEKTR TA'MINOTI QACHON O'RNATILGAN?**

1893 yilda

1903 yilda

1877 yilda

1898 yilda

**99. QAYSI FILTRLARDA MASSASI VA TAN NARXI KAMROQ?**

RC FILTRLARDA

LRC FILTRLARDA

LR FILTRLARDA

LC FILTRLARDA

**100. GENERATOR ISHLAB CHIQARGAN ELEKTR TOKI ..... .**

Elektronlarning yo'naltirilgan harakati

Daryodagi suv oqimi

M

Atomlarning elektronlar, protonlar va neytronlarga bo'linishi

**101. ELEKTR ENERGIYASINI QANDAY KUCHLANISHDA UZATISH ENERGIYA ISROFINI KAMAYTIRADI?**

Katta kuchlanishda

Kichik kuchlanishda

Kuchlanishga bog'liq emas

Pulslanuvchi kuchlanishda

**102. IKKILAMCHI ENERGIYA NIMA?**

Maxsus qurilmada o'zgartirish natijasida paydo bo'luvchi energiya

Tabiatda bevosita olinuvchi energiya

Moddiy ob'ektlar tarkibidagi energiya

Organik yoqilg'i tarkibidagi energiya

**103. ELEKTR MASHINALARDA QANDAY ENERGIYA ELEKTR ENERGIYASIGA O'ZGARTIRILADI?**

Mexanik.

Kinetik

Kimyoviy

Issiqlik

**104. ELEKTR ZANJIRI BU:**

Elektr energiya manba va ist'emolchilar o'zaro o'tkazgichlar yordamida ulanib, elektr tok uchun berk zanjir tashkil qilgan qurilmalar majmuasi.

Elektr energiya ist'emolchilaridan tashkil topgan qurilmalar majmuasi

Elektr energiya o'tkazgichlaridan tashkil topgan qurilmalar majmuasi

Elektr energiya manbalaridan tashkil topgan qurilmalar majmuasi

**105. SILLIQLOVCHI FILTRNING FILTRLASH KOEFFITSIENTI QUYIDAGILARGA BOG'LIQ:**

Yuqorida sanab o'tilgan barchasiga.

Kondensator sig'imi

Filtrning induktivligi

To'g'rilangan kuchlanish chastotasi

**106. O'ZGARMAS TOK PARAMETRIK STABILIZATORLARIDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOB ISHLATILADI?**

Maydoniy tranzistorlar.

Drossellar

Tiristor

Stabistorlar

**107. TO'G'RILASH SXEMALARINING ASOSIY PARAMETRLARI:**

Transformatoridan foydalanish ko'effitsienti.

Yuqoridagi ko'rsatkichlarning barchasi

Pulsatsiya keffitsienti va asosiy garmonika chastotasi

Teskari kuchlanish va diyoddagi to'g'ri tok

**108. AGAR TRANSFORMATORNING IKKILAMCHI CHO'LG'AMLAR SONINI OSHIRSAK, TRANSFORMATORDA NIMA KUZATILADI?**

Transformatorning ikkilamchi cho'lg'amlarida kuchlanishini oshishi kuzatiladi

Transformatorning birlamchi cho'lg'amlarida tok oqimi kamayishi kuzatiladi

Transformatorning akustik shovqinining oshishi kuzatiladi

Transformatorning ikkilamchi cho'lg'amlarida kuchlanishini kamayishi kuzatiladi

**109. TO'G'RILANGAN TOK QIYMATI KATTA BO'LGAN TO'G'RILAGICH KO'RSATILGAN JAVOBNI TOPING.**

Uch fazali to'g'rilagich

Ikki yarim davrli to'g'rilagich

Ko'priksimon to'g'rilagich

Bir yarim davrli to'g'rilagich

**110. ELEKTR DVIGATELLARINING ELEKTR TOKINI O'LCHASH UCHUN ..... O'LCHASH QURILMASI ISHLATILADI.**

Ampermetr

Voltmetr

Vattmetr

Faza o'lchagich

**111. O'ZGARMAS KUCHLANISHNI UZLUKSIZ ROSTLOVCHI STABILIZATORLARIDA ROSTLOVCHI ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOBLAR ISHLATILADI?**

Tranzistorlar va tiristorlar.

Drossellar



Stabilitronlar
Tiristorlar

<b>112. KUCHLANISH ISROFI NIMA?</b>
Elektr ta'minoti tizim elementi boshi va oxiridagi kuchlanishlarning arifmetik farqi.
Elektr ta'minoti tizim elementi boshi va oxiridagi kuchlanish o'zgarishi
Elektr ta'minoti tizim elementi boshi va oxiridagi kuchlanish pasayishi
Elektr ta'minoti tizim elementi boshi va oxiridagi kuchlanish boshqarilishi

<b>113. QAYTA TIKLANUVCHI ENERGIYA RESURSI NIMA?</b>
Tabiat tomonidan uzluksiz ravishda tiklanib turuvchi energiya resursi.
Barcha turdagi organik yoqilg'ilar
Neft va neft maxsuloti
Sun'iy ravishda qayta tiklanuvchi energiya resursi

<b>114. PASSIV FILTRLAR QANDAY ELEMENTLARDAN TASHKIL TOPADI?</b>
Drossellar, kondensatorlar va rezistorlar.
Tranzistorlar, mikrosxemalar
Diodlar
Tiristorlar

<b>115. QANDAY ELEMENT KONDENSATOR DEB ATALADI?</b>
Elektr maydon energiyasini jamlash xususiyatiga ega bo'lgan.
Magnit maydon energiyasini jamlash xususiyatiga ega bo'lgan
Issiqlik energiyasiga aylantirish xususiyatiga ega bo'lgan
Boshqa tur energiyaga aylantirish xususiyatiga ega bo'lgan

<b>116. O'ZGARUVCHAN KUCHLANISH PARAMETRIK STABILIZATORLARDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOB ISHLATILADI?</b>
LC-kontur.
Stabilitron
Tiristor
Tranzistor

<b>117. .... O'ZGARUVCHI KUCHLANISHNI O'ZGARMAS KUCHLANISHGA O'ZGARTIRISHNI TA'MINLAYDI.</b>
To'g'rilagich.
Transformator
Stabilizator
Silliqlsh filtri

<b>118. KOMPENSATSION STABILIZATORLAR ..... ELEMENTLARIDAN YIG'ILADI.</b>
Tranzistorlarda va integral mikrosxemalarda
Drossellarda

Stabilitronlarda
Tiristorlarda

<b>119. TOK TRANSFORMATOHLARI ..... REJIMDA ISHLAYDI.</b>
<b>Qisqa tutashuv</b>
Yuklama
Salt ishlash
Avariyaviy

<b>120. .... AVTOTRANSFORMATORNING ASOSIY KAMCHILIKGI HISOBLANADI.</b>
<b>W1 cho'lg'aming W2 ho'lg'ami bilan galvanik aloqasi</b>
Gabarit o'lchamlarining kattaligi
Chiqish kuchlanish U2 ni kichik oraliqda tartibga solish
Chiqish kuchlanish U2 ning past barqarorligi

<b>121. TRANSFORMATOR KIRISH CHO'LG'AMLARIGA FAQAT ..... TOK BERILISHI MUMKIN.</b>
<b>O'zgaruvchan</b>
Doimiy
O'zgaruvchan va doimiy
Barcha javob to'g'ri

<b>122. KOMPENSATSION STABILIZATORLAR QAYSI ELEMENTLARDA YIG'ILADI?</b>
<b>Tranzistorlarda va integral mikroshemalarda.</b>
Drossellarda
Stabilitronlarda
Tiristorlarda

<b>123. INVERTORLARDA O'ZGARTIRISH ELEMENTLARI SIFATIDA ..... QO'LLANILADI.</b>
<b>Tiristorlar.</b>
Rezistorlar
Diodlar
Tranzistorlar

<b>124. TUZILISHI BO'YICHA AVTOTRANSFORMATORNING TRANSFORMATORDAN FARQI NIMADAN IBORAT?</b>
<b>Chulq'amlar orasida elektr aloqaning mavjudligi.</b>
Kuchlanishni rostdash imkoni mavjudligi
Tok kuchini rostdash imkoni mavjudligi
Parchalangan cho'lg'amning mavjudligi

<b>125. AKTIV YUKLAMADA ISHLAYOTGAN IKKI YARIM DAVRLI TO'G'RILASH SXEMASIDAGI BOSHQARILADIGAN TO'G'RILAGICHDA TESKARI ULANGAN DIOD QANDAY VAZIFANI BAJARADI?</b>
<b>Drossel energiyasini tiristor yopiq bo'lganida yuklamaga uzatish.</b>

Qaytar toklardan himoyalash
Boshqarish
Kommutatsiyalash

<b>126. CHIZIQLI ELEMENT DEB ..... .</b>
VAX chiziqli bo'lgan elementga aytiladi.
VAX sinusoidal bo'lgan elementga aytiladi
VAX nosinusoidal bo'lgan elementga aytiladi
VAX nochiziqli bo'lgan elementga aytiladi

<b>127. O'ZGARMAS KUCHLANISH PARAMETRIK STABILIZATORLARDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOB ISHLATILADI?</b>
Stabilitron.
Drossel
LC-kontur
Tiristor

<b>128. LEKTR TA'MINOTIDAGI KO'PRIKSIMON TO'G'RILAGICH ..... TA'MINLAYDI.</b>
O'zgaruvchi kuchlanishni o'zgarmas kuchlanishga o'zgartirishni.
O'zgaruvchi kuchlanishni doimiy kuchlanishga o'zgartirishni
O'zgarmas kuchlanishni o'zgaruvchi kuchlanishga o'zgartirishni
Doimiy kuchlanishni o'zgaruvchi kuchlanishga o'zgartirishni

<b>129. ROSTLOVCHI ELEMENTLARINING ULANISHI BO'YICHA STABILIZATORLAR NECHA TURGA BO'LINADI?</b>
Ketma-ket va parallel
Ketma- ket
Parallel
Uzluksiz

<b>130. INVERTORLARDA KALIT ELEMENTI SIFATIDA QANDAY ELEMENTLAR ISHLATILADI?</b>
Tranzistorlar va tiristorlar
Diodlar va stabilitronlar
Mikroshemalar
Filtrlar

<b>131. DROSSEL BU -</b>
O'zgaruvchan tok zanjirida sozlanadigan va sozlanmaydigan induktiv qarshilik sifatida foydalanish uchun mo'ljallangan statik elektromagnit qurilma
O'zgaruvchan tok zanjirida sozlanadigan va sozlanmaydigan aktiv qarshilik sifatida foydalanish uchun mo'ljallangan statik elektromagnit qurilma
O'zgarmas tok zanjirida sozlanadigan va sozlanmaydigan induktiv qarshilik sifatida foydalanish uchun mo'ljallangan statik elektromagnit qurilma
O'zgarmas tok zanjirida sozlanadigan va sozlanmaydigan aktiv qarshilik sifatida foydalanish uchun mo'ljallangan statik elektromagnit qurilma

**132. ELEKTR BO'LMAGAN KATTALIKNI ELEKTRGA AYLANTIRADIGAN HAR QANDAY ELEKTR STANTSIYASINING ELEMENTI NIMA?**

Generator

Dvigatel

Transformator

To'g'rilash qurilmalari

**133. QO'YIDAGI SXEMADA VD1 DIOD NIMA UCHUN QO'YILGAN?**

Sxemada akkumulyator batareyasini quyosh elementidan zaryadlanishini oldini olish uchun VD1 diod qo'yilgan

Sxemada to'g'irlash uchun VD1 diod qo'yilgan

Sxemada akkumulyator batareyasini quyosh elementidan zaryad olish uchun VD1 diod qo'yilgan

To'g'ri javob yo'q

**134. O'zgaruvchan toklar va kuchlanishlar o'lchash chegaralarini kengaytirish va yuqori kuchlanishdan o'lchash asboblari izolyatsiyalash uchun tok va kuchlanish transformatorlari mavjud. Kuchlanish transformatori keltirilgan javobni toping?**

A

B

C

D

**135. O'zgaruvchan toklar va kuchlanishlar o'lchash chegaralarini kengaytirish va yuqori kuchlanishdan o'lchash asboblari izolyatsiyalash uchun tok va kuchlanish transformatorlari mavjud. Tok transformatori keltirilgan javobni toping?**

A

B

C

D

**136. O'ZGARMAS KUCHLANISHNI O'ZGARUVCHAN KUCHLANISHGA AYLANTIRISHNI ..... TA'MINLAYDI.**

Konvertor.

Inverter

Transformator

To'g'rilagich

**137. PO'LATALUMINIY O'TKAZGICHLARDA PO'LAT SIMLAR QANDAY VAZIFANI BAJARADI?**

Mexanik mustaxkamlikni ta'minlaydi.

O'tkazuvchanlikni oshiradi

Quvvat isrofini kamaytiradi

Liniyaning quvvat uzatish qobiliyatini oshiradi

**138. AMPER KUCHINING YO'NALISHI QAYSI ..... QOIDAGA KO'RA ANIQLANADI.**

Chap qo'l qoidasi.

O'ng qo'l qoidasi
Parma qoidasi
Lens qoidasi

<b>139. TOKLI O'TKAZGICH MAGNIT MAYDONI KUCH CHIZIQLARINING YO'NALISHI QAYSI QOIDAGA KO'RA ANIQLANADI?</b>
<b>Parma qoidasi.</b>
O'ng qo'l qoidasi
Chap qo'l qoidasi
Lens qoidasi

<b>140. NOCHIZIQLI ELEMENTLAR SIFATIDA O'ZGARMAS KUHLANISH (TOK) STABILIZATORLARIDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOBLAR ISHLATILADI?</b>
<b>Stabilitron, stabistor va maydoniy tranzistorlar.</b>
Stabilitron, stabistor va drossellar
Tiristor va maydoniy tranzistorlar
Drossel, tiristor va stabistorlar

<b>141. TO'G'RILAGICH ZANJIRIDAGI DIODLAR QUYIDAGICHA TANLANADI:</b>
<b>Teskari kuchlanish va to'g'ri tok.</b>
To'g'ri tok va to'g'ridan-to'g'ri kuchlanish
Teskari kuchlanish
To'g'ridan-to'g'ri kuchlanish

<b>142. RADIOELEKTRON APPARATURALAR O'ZGARTIRGICHLARIDA QO'SHIMCHA QUVVAT KUHLAYTIRGICHLARI NIMA UCHUN ISHLATILADI?</b>
<b>Kichik quvvatli mikrosxemaning boshqarish sigalini kuchaytirish uchun</b>
Boshqarish sxemasini invertor bilan moslashtirish uchun
Radioelektron apparaturani ishonchli ishlashi uchun
To'g'ri javob yo'q.

<b>143. ELEKTR TA'MINOTI MANBALARINING ELEKTR TA'MINOTI TIZIMI BILAN ELEKTROMAGNIT MOSLASHUVINI YAXSHILASH UCHUN NIMALAR ISHLATILADI?</b>
<b>Kuchlanishlarning nosimmetrikligini kamaytirish va iste'mol tokining egriligini yaxshilash uchun reaktiv quvvat zahirasi ta'minlaydigan tuzatuvchi qurilmalar ishlatiladi</b>
Halaqitlarni so'ndirish filtrlar ishlatiladi
Past chastotali filtrlar ishlatiladi
Tranzistorlar va tiristorlar

<b>144. O'ZGARUVCHAN TOKNI O'ZGARMAS TOKKA AYLANTIRISH UCHUN ..... QURILMALARI ISHLATILADI.</b>
<b>To'g'rilash</b>
Konvertor
Generatorlar
Stabilizator

**145. SANOAT CHASTOTASI KUCHLANISHINI KO'TARISH VA TUSHIRISH UCHUN QAYSI O'ZGARTIRGICH ISHLATILADI?**

Transformator

Rektifikator

Sinxron motor

Kondensator

**146. AKKUMULYATORLARNI KETMA-KET ULASHDA VA ULARNI JAMLASHDA KERAK BO'LADIGAN AKKUMULYATORLARNI SONINI ANIQLASHDA QO'YIDAGI IFODA YORDAMIDA ANIQLANADI:**

A

B

C

D

**147. Bir fazali tokni ikki fazali tokka o'zgartirish sxemasi keltirilgan javobni toping?**

A

B

C

D

**148. Transformatorida faqat elektromagnit aloqaga ega bo'lgan kamida ikki cho'lg'am mavjud. Avtotransformator esa bitta cho'lg'amdan iborat bo'lib, u bir vaqtning o'zida ham birlamchi, ham ikkilamchi tarmoqqa tegishli bo'ladi. Orttiruvchi avtotransformator keltirilgan javobni toping?**

A

B

C

D

**149. KONVERTOR CHIQISHIDA O'ZGARMAS KUCHLANISH OLISH UCHUN QAYSI ELEMENT QO'LLANILADI?**

Diodlar.

Kondensator

Tiristorlar

Transformator

**150. NIMA SABABDAN LINIYA O'TKAZGICHLARI KICHIK DIAMETRLI SIMLARDAN BURALIB TAYYORLANADI?**

Mexanik mustaxkamlikni oshirish maqsadida.

Aktiv qarshilikni kamaytirish maqsadida

Induktiv qarshilikni kamaytirish maqsadida

Liniyaning quvvat uzatish qobiliyatini oshirish maqsadida

**151. O'LCHOVCHI TOK TRANSFORMATORLARI QAYSI REJIMDA ISHLAYDI?**

Qisqa tutashuvga yaqin rejimda.

Salt ishlashga yaqin rejimda

Transformatorning ishlash shartiga bog'liq
Yuklama xarakteriga bog'liq

<b>152. TRANSFORMATORNING SALT ISHLASH REJIMIDA ISTE'MOL QILADIGAN QUVVATI NIMAGA SARF BO'LADI?</b>
<b>O'zakdagi yo'qotishga.</b>
Cho'lg'amdagi yo'qotishga
Magnit oqimini hosil qilishga
Transformatordagi umumiy yo'qotishlarga

<b>153. NOCHIZIQLI ELEMENTLAR SIFATIDA O'ZGARUVCHAN KUHLANISH (TOK) STABILIZATORLARIDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOBLAR ISHLATILADI?</b>
<b>Drossel.</b>
Tiristor
Stabilitron
Stabistor

<b>154. MITKEVICHNING O'ZGARUVCHAN KUHLANISHINI TO'G'RILASH SXEMASI KO'RSATILGAN JAVOBNI KO'RSATING?</b>
<b>Bir fazali nolinchi chiqish chiqarilgan ikki taktli to'g'rilash sxemasi.</b>
Uch fazali nolinchi chiqish chiqarilgan ikki taktli to'g'rilash sxemasi
Bir fazali nolinchi chiqish chiqarilgan bir taktli to'g'rilash sxemasi
Bir fazali ko'priksimon to'g'rilagich

<b>155. PULSATSIYANI SIG'IMLI FILTR BILAN SILLIQLASHNI AMALGA UCHUN ..... ZARUR.</b>
<b>Kondensatorning sig'im qarshiligi yuklama qarshiligidan sezilarli darajada kam bo'lishi</b>
Kondensatorning sig'im qarshiligi yuklamaning qarshiligiga teng bo'lishi
Kondensatorning sig'im qarshiligi yuk qarshiligidan bir oz kamroq bo'lishi
Kondensatorning sig'im qarshiligi yuk qarshiligidan biroz kattaroq bo'lishi

<b>156. ELEKTR ENERGIYASI TIZIMLARIGA YUQORI GARMONIKALARNING TA'SIRI QUYIDAGICHA NOMOYON BO'LADI:</b>
<b>Barcha javoblar to'g'ri</b>
Apparatura izolyatsiyasining eskirishi, buning natijasida xizmat muddatini kamayishi va apparaturaning xato ishlashi
Elektr energiyasini generatsiyalash, uzatish va undan foydalanish protsesslari samaralarining kamayishi
Elektr energiyasi tizimlariga yuqori garmonikalarining ta'siri ketma-ket va parallel rezonanslar natijasida toklar va kuchlanishlar garmonikalarining ortishi

<b>157. SIG'IMLI SAQLASH MOSLAMALARI QAYSI MAQSADLARDA ISHLATILADI?</b>
<b>Elektr energiyasini cheklangan miqdorda saqlash uchun</b>
Elektr energiyasini qisqa muddatli saqlash uchun
Kimyoviy energiyani uzoq muddatli saqlash uchun
Elektr energiyasini cheksiz muddat saqlash uchun

**158. ISHLAB CHIQUARISH VA MAISHIY ISTE'MOLIGA MOS KELADIGAN KUCHLANISHGA AYLANTIRISH UCHUNQANDAY TRANSFORMATOR QO'LLANILADI?**

Pasaytiruvchi transformatorlar

Avtotransformatorlar

Moylangan transformatorlar

Quruq transformatorlar

**159. AKTIV YUKLAMADA ISHLAYOTGAN BIR FAZALI KO'PRIKSIMON TO'G'RILASH SXEMASIDAGI TOKNING TO'G'RILANGAN QIYMATI QANDAY ANIQLANADI?**

$I_0 = 2 / \pi \cdot I_{2m}$ .

$I_0 = \pi / 22 \cdot I_{2m}$

$I_0 = \pi / 22 \cdot I_{2m} / n$

$I_0 = I_{2m} / n$

**160. Transformator da faqat elektromagnit aloqaga ega bo'lgan kamida ikki cho'lg'am mavjud. Avtotransformator esa bitta cho'lg'amdan iborat bo'lib, u bir vaqtning o'zida ham birlamchi, ham ikkilamchi tarmoqqa tegishli bo'ladi. Kamaytiruvchi avtotransformator keltirilgan javobni toping?**

A

B

C

D

**161. KUCHLANISH STABILIZATORI ..... TA'MINLAYDI:**

Yuklamdagi kuchlanishning barqarorligini.

O'zgaruvchan kuchlanishni to'g'rilashni

Tog'rilangan kuchlanishning pulsatsiyasini kamayishini

Sanab o'tilgan barcha fikrlar

**162. QISQA TUTASHTIRGICHLAR NIMA UCHUN XIZMAT QILADI?**

Shikastlangan transformatorni uzish uchun sun'iy qisqa tutashuvni hosil qiladi.

Podstantsiya jixozlarini o'ta kuchlanishdan ximoyalash uchun sun'iy qisqa tutashuvni xosil qilish

Liniyani o'ta kuchla-nishdan ximoyalash uchun sun'iy qisqa tutashuvni xosil qiladi

Liniyani ta'mirlashda uni yerga ulash uchun

**163. KUCHLANISH TRANSFORMATORLARI QAYSI REJIMDA ISHLAYDI?**

Salt ishiga yaqin rejimda.

Qisqa tutashuvga yaqin rejimda

Transformatorning ishlash shartiga bog'liq

Yuklamaga yaqin rejimda

**164. PASAYTIRUVCHI TRANSFORMATORNING QAYSI CHO'LG'AMIDA TOK KATTA BO'LADI?**

Ikkinchisida.

Birinchisida

Yuklama xarakteriga bog'liq



**165. PARAMETRIK STABILIZATORLAR DEB NIMAGA AYTILADI?**

Nochiziqli elementlarning xossaligidan foydalanib kuchlanishni (tokni) stabilizatsiya qilishni amalga oshiradigan stabilizatorlar.

Chiziqli elementlarning xossaligidan foydalanib kuchlanishni (tokni) stabilizatsiya qilishni amalga oshiradigan stabilizatorlar

Kirish elementlarning xossaligidan foydalanib kuchlanishni (tokni) stabilizatsiya qilishni amalga oshiradigan stabilizatorlar

Chiqish elementlarning xossaligidan foydalanib kuchlanishni (tokni) stabilizatsiya qilishni amalga oshiradigan stabilizatorlar

**166. LARIONOVNING O'ZGARUVCHAN KUCHLANISHINI TO'G'RILASH SXEMASI KO'RSATILGAN JAVOBNI KO'RSATING?**

Uch fazali ko'priksimon to'g'rilagich.

Bir fazali nolinch chiqish chiqarilgan bir taktli to'g'rilash sxemasi

Bir fazali nolinch chiqish chiqarilgan ikki taktli to'g'rilash sxemasi

Uch fazali nolinch chiqish chiqarilgan ikki taktli to'g'rilash sxemasi

**167. STABILIZATORNI XARAKTERLOVCHI ASOSIY PARAMETRLAR KO'RSATILGAN JAVOBNI TOPING?**

Stabilizatsiya koeffitsienti, chiqish qarshiligi, foydali ish koeffitsienti, chiqish kuchlanishining o'zgarishi

Stabilizatsiya koeffitsienti, chiqish qarshiligi, chiqish kuchlanishining o'zgarishi

Stabilizatsiya koeffitsienti, chiqish qarshiligidan o'zgarishi, foydali ish koeffitsienti, chiqish kuchlanishining o'zgarishi

Stabilizatsiya koeffitsienti, chiqish qarshiligidan o'zgarishi, foydali ish koeffitsienti, chiqish kuchlanishi va tokining o'zgarishi

**168. PERSONAL KOMPYUTER ELEKTR TA'MINOTI CHIQISH TO'G'RILAGICHLARIDA SHOTTKI DIODLARI NIMA UCHUN QO'LLANILADI?**

Dinamik yo'qotishlarni kamaytirish uchun

Statik yo'qotishlarni kamaytirish uchun

Personal kompyuter elektr ta'minoti o'lchamlarini kamaytirish uchun

Elektr energiyasini generatsiyalash, uzatish va undan foydalanish protsesslari samaralarining kamayishi uchun

**169. ELEKTR ENERGIYASINI AKKUMULYATSIYALAYDIGAN QANDAY MODDALARNI BILASIZ?**

Havo, suv, kimyoviy moddalar, vodorod

Suv, tuproq, tosh, kerosin, kislorod, havo, vodorod

Suv, tuproq, tosh, kerosin, gidratlar, vodorod

Havo, suv, kimyoviy moddalar, tosh, kerosin, vodorod

**170. AGAR PASAYTIRUVCH PODSTANSIYAGA 10 KV O'RNIGA 100 KV KUCHLANISH BILAN TA'MINLANSA, XUDDI SHU QUVVAT UZATILISHI SHARTI BILAN, ELEKTR UZATISH LINIYASIDAGI ENERGIYA YO'QOTISHLARI NECHA MARTAGA O'ZGARADI?**

100 marta kamayadi

100 baravar ko'payadi

10 baravar ko'payadi

O'zgarmayd

**171. TO'G'RILASH QURILMALARINI TO'G'RILASH SXEMASI BO'YICHA QUYIDAGICHA SINFLARGA AJRATISH MUMKIN:**

**Barchasi.**

Bir fazali va ko'p fazali

Bitta yarim davrli (bir taktli)

Ikkita yarim davrli (ikki taktli)

**172. Bir fazali transformatorning qisqa tutashuv rejimidagi ekvivalent sxemasi keltirilgan javobni toping?**

**A**

B

C

D

**173. STABILIZATOR PARAMETRIK STABILIZATOR DEB ATALADI, AGAR UNING SXEMASIDA QUYIDAGILARDAN BIRI BO'LSA:**

**Tayanch kuchlanish manbai.**

Teskari aloqa zanjiri

Boshqarish elementi

Barcha ro'yxatdagilar

**174. MAGNIT MAYDONIDAGI TOKLI O'TKAZGICHGA TA'SIR ETUVCHI ELEKTROMAGNIT KUCHNING YO'NALISHI QAYSI QOIDA YOKI QONUN BO'YICHA ANIQLANADI?**

**Chap qo'l qoidasi.**

O'ng qo'l qoidasi

Elektromagnit induksiya qonuni

Lens prinsipi

**175. TRANSFORMATOR YUKLAMA REJIMIDA UNING QAYSI PARAMETRI ANIQLANADI?**

**Turli yuklamalardagi tashqi xarakteristikasi.**

Rostlash xarakteristikasi

Po'lat o'zakdagi yo'qotishlar

Cho'lg'amlardagi yo'qotishlar

**176. UCH FAZALI TOK TARMOG'INI IKKI FAZALI TOK TARMOG'IGA O'ZGARTIRISH UCHUN QANDAY SXEMA QO'LLANILADI?**

**Skott sxemasi.**

Mitkeevich sxemasi

Larionov sxemasi

Gerts sxemasi

**177. KOMPENSATSION STABILIZATORLARDA O'LCHOVCHI KUCHAYTIRUVCHI SIFATIDA QAYSI ELEMENT YOKI QURILMALARDAN FOYDALANILADI?**

Tranzistorlar yoki operatsion kuchaytirgichlar.
Tranzistorlar yoki invertorlardan
Stabilitronlar yoki integral stabilizatorlar
To'g'ri javob yo'q

<b>178. UCH FAZALI KUCHLANISHNI IKKI YARIM DAVRLI TO'GRILASH ..... SXEMA BO'YICHA AMALGA OSHIRILADI.</b>
Larionov.
Mitkevich
Transformatorning ikkilamchi cho'lg'amidan nol nuqta chiqish
Yuqoridagi barcha sxemalar bo'yicha

<b>179. .... CHIQISH KUCHLANISHINING HAQIQIY QIYMATINI BERILGAN QIYMAT BILAN TAQQOSLASHNI AMALGA OSHIRADI.</b>
Kompensatsion stabilizatorlar
Parametrik stabilizatorlar
Tok stabilizatorlar
Kuchlanish stabilizatorlar

<b>180. PERSONAL KOMPYUTER ELEKTR TA'MINOTI O'ZGARTIRGICHLARIDA QO'SHIMCHA TA'MINOT MANBAI NIMA UCHUN ISHLATILADI?</b>
Boshqarish sxemasi va quvvat kuchaytirgichini yordamchi kuchlanish bilan ta'minlash uchun
Invertorni yordamchi ta'minot kuchlanishi bilan ta'minlash uchun
Elektr ta'minoti manbaini himoyalash uchun
Personal kompyuter elektr ta'minoti o'lchamlarini kamaytirish uchun

<b>181. ELEKTR TA'MINOTI TIZIMIDA ELEKTR KONDENSATORLARI ..... UCHUN ISHLATILADI.</b>
Elektr energiyasini qisqa muddatli saqlash uchun
Elektr energiyasini uzoq muddatli saqlash uchun
Issiqlik energiyasini uzoq muddatli saqlash uchun
Elektr energiyasini katta hajmda saqlash uchun

<b>182. TRANSFORMATORNING ISHLASHI PRINTSIPI QANDAY FIZIK HODISAGA ASOSLANGAN?</b>
Elektromagnit induksiya
Oqimning issiqlik effekti
Oqimning magnit harakati
Kimyoviy hodisa

<b>183. SILLIQLOVCHI FILTRLARDA SIG'IM NIMA UCHUN YUKLAMAGA PARALLEL ULANADI?</b>
Kondensator o'zgaruvchan tok bo'yicha kichik qarshilikka ega.
Kondensator o'zgaruvchan tok bo'yicha katta qarshilikka ega
Aktiv-sig'im yuklama bo'lishi uchun
To'g'ri javob yo'q.

<b>184. Bir fazali transformatorning yuklama ish rejimidagi ekvivalent sxemasi keltirilgan javobni toping?</b>
A
B
C
D

<b>185. STABILIZATOR KOMPENSATSION STABILIZATOR DEB ATALADI, AGAR UNING SXEMASI</b>
QUYIDAGILARDAN YIG'ILGAN BO'LSA:Barcha ro'yxatdagilar.
Boshqarish elementi
Teskari aloqa zanjiri
Tayanch kuchlanish manbai

<b>186. AGAR YOPIQ KONTURNING QISMINI TASHKIL ETUVCHI O'TKAZICH MAGNIT MAYDONIDA MAGNIT OQIMI KUCH CHIZIQLARIGA NISBATAN PERPENDIKULYAR RAVISHDA XARAKAT QILAYOTGAN BO'LSA, UNGA TA'SIR ETUVCHI ELEKTROMAGNIT KUCH QAYSI TOMONGA YO'NALADI?</b>
O'tkazgichning xarakat yo'nalishiga qarshi tomonga.
O'tkazgichning xarakat yo'nalishi bo'yicha
Kuch chiziqlari yo'nalishiga qarshi tomonga
Kuch chiziqlari yo'nalishi bo'yicha

<b>187. QAYSI MAQSADGA KO'RA TOK TRANSFORMATORINING IKKILAMCHI CHO'LG'AMI YERGA ULANADI?</b>
Ishlovchi xodimlarning xavfsizligini ta'minlash uchun.
Berilgan ish tartibini ta'minlash uchun
Aniqlik ko'rsatkichlarini oshirish uchun
Transformatorni himoyalash uchun

<b>188. TRANSFORMATOR QANDAY TOK TURI APPARATI HISOBLANADI?</b>
O'zgaruvchan tok.
O'zgarmas tok
O'zgaruvchan va o'zgarmas tok
Tok turiga bog'liq emas

<b>189. TAYANCH KUCHLANISH MANBAI QO'YIDAGI ELEMENTLARDAN YIG'ILADI.</b>
Stabilitronlar va integral stabilizatorlarda.
Diodlar va kodensatorlar
Tranzistorlar va tiristorlar
To'g'ri javob yo'q

<b>190. YUKLAMADAGI KUCHLANISHNI TO'G'RILASH VA STABILLASH UCHUN TO'G'RILASH SXEMALARIDA QUYIDAGI ELEMENTLAR QO'LLANILADI.</b>
Barchasi qo'llaniladi.

Tiristorlar
Diodlar
Tranzistorlar

<b>191. ELEKTR TA'MINOTIDA TRANSFORMATOR QUYIDAGILARNI TA'MINLAYDI:</b>
Yuklama va ta'minot tarmog'ining galvanik bog'lanishini ta'minlaydi
Tarmoq chastotasi va kuchlanishning o'zgarish uchun xizmat qiladi
Kuchlanishni stabillashtirishni ta'minlaydi
O'zgaruvchan kuchlanishni to'g'rilash uchun xizmat qiladi

<b>192. O'ZGARTIRGICH TRANSFORMATORI QAYSI CHASTOTALARDA ISHLAYDI?</b>
Yuqori chastotalarda
50-60 Gs chastotalarda
50 Gs dan past chastotalarda
10-20 Gs chastotalarda

<b>193. INDUKTIV FILTR BILAN PULSATSİYANI YAXSHIROQ SILLIQLASH UCHUN ..... ZARUR.</b>
Drosselning induktiv qarshiligi yuklama qarshiligidan sezilarli darajada katta bo'lishi
Drosselning induktiv qarshiligi yuklama qarshiligidan ancha past bo'lishi
Yuklamaning induktiv qarshiligi drosselning qarshiligiga teng bo'lishi
Drosselning qarshiligini ikki baravar oshirish

<b>194. AGAR IKKILAMCHI TRANSFORMATORNING CHO'LG'AMLARI SONI BIRLAMCHISIGA NISBATAN OSHSA, UNDA TRANSFORMATOR NIMA DEB ATALADI?</b>
Ko'paytiruvchi transformator
Pasaytiruvchi transformator
Tushunarsiz transformator
Yuqori voltli transformator

<b>195. REZONANS FILTRLAR QAYSI HOLLARDA QO'LLANILADI?</b>
Iste'molchi ma'lum bir garmonikaga sezgir bo'lganida.
Katta kirish kuchlanishida
Yuklama toki katta bo'lganida
To'g'ri javob yo'q.

<b>196. Bir fazali transformatorning salt ishlash rejimidagi ekvivalent sxemasi keltirilgan javobni toping?</b>
A
B
C
D

<b>197. O'ZGARUVCHAN KUHLANISH PARAMETRIK STABILIZATORLARIDA CHIZIQLI BO'LMAGAN ELEMENTLAR SIFATIDA QAYSI ELEMENT ISHLATILADI?</b>
--

<b>Drossel.</b>
Stabilitron
Tiristorlar
Tranzistorlar

<b>198. IESDA ENERGIYANING O'ZGARISH SXEMASI (KETMA-KETLIGI) QANDAY?</b>
<b>Yoqilgi, issiqlik, mexanik, elektr.</b>
Mexanik, issiqlik, elektr
Yoqilgi, mexanik, issiqlik, elektr
Yoqilgi, issiqlik, elektr, mexanik

<b>199. UYOSH ENERGIYASINI ELEKTR ENERGIYASIGA O'ZGARTIRISH JARAYONI QAYSI EFFEKT BILAN BORADI?</b>
<b>Fotoelektrik.</b>
Yadroviy
Kimyoviy
Issiqlik

<b>200. TRANSFORMATORNING ISHLASH PRINSIPI QAYSI QONUNGA ASOSLANGAN?</b>
<b>Elektromagnit induksiya qonuniga.</b>
Kulon qonuniga
Amper qonuniga
Lens qonuniga

<b>201. KUCHAYTIRUVCHI ELEMENT OPERATSION KUCHAYTIRGICHDA YIG'ILGANDA STABILIZATORNING QAYSI PARAMETRLARI ORTADI?</b>
<b>Stabilizatsiyalash tezligi.</b>
Chiqish toki
Chiqish kuchlanishi
To'g'ri javob yo'q

<b>202. O'ZGARUVCHAN KUHLANISHNI O'ZGARMAS KUHLANISHGA TO'G'RILASH UCHUN ..... ELEMENTIDAN FOYDALANILADI.</b>
<b>Diod</b>
Tranzistor
Tiristor
Barchasi qo'llaniladi

<b>203. ELEKTR TA'MINOTIDA TRANSFORMATOR QUYIDAGILARNI TA'MINLAYDI:</b>
<b>O'zgaruvchan kuchlanish amplitudasining o'zgarishini</b>
Kuchlanishni stabillashtirishni
O'zgaruvchan kuchlanishni to'g'rilash
Chastota va kuchlanishning o'zgarishini

**204. PERSONAL KOMPYUTER ELEKTR TA'MINOTI MANBAI KIRISHIDA VA CHIQISHIDA HALAQITLARNI SO'NDIRISH FILTRLARI NIMA UCHUN QO'YILADI?**

Yuqori chastotali halaqitlarni so'ndirish uchun

O'zgartirgichni ta'minot manbaidan galvanik ajratish uchun

Filtrlash uchun

Statik yo'qotishlarni kamaytirish uchun

**205. O'ZGARUVCHAN TOKNI TO'G'RILASH UCHUN UCHUN ..... ISHLATILADI.**

Diodlar

Kondensatorlar

Stabilitronlar

Tranzistorlar

**206. TRANSFORMATORNING ISHLASHI PRINTSIPI ..... HODISAGA ASOSLANGAN.**

Elektromagnit induksiya

Oqimning magnit harakati

Oqimning issiqlik effekti

Kimyoviy hodisa

**207. KUCHLANISH YOKI TOK STABILIZATORLARI DEB NIMAGA AYTILADI?**

Ta'minot kuchlanishi va tok, tarmoq chastotasi, atrof-muhit temperaturasi va boshqalar o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgarmas ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi.

Ta'minot kuchlanishi va tok, atrof-muhit temperaturasi va boshqalar o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgarmas ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi

Ta'minot kuchlanishi va tarmoq chastotasi o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgarmas ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi

Ta'minot kuchlanishi va tok o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgarmas ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi

**208. Transformatorning asosiy qismlari berk po'lat o'zak (magnit o'tkazgich) va unga o'raladigan cho'lg'amlar hisoblanadi. O'zaklar sterjenli, bronli, torreodal, tasmasimon kesimli bo'lishi mumkin. Rasmda torreodal o'zakni toping?**

3

1

2

4

**209. Transformatorning asosiy qismlari berk po'lat o'zak (magnit o'tkazgich) va unga o'raladigan cho'lg'amlar hisoblanadi. O'zaklar sterjenli, bronli, torreodal, tasmasimon kesimli bo'lishi mumkin. Rasmda sterjenli o'zakni toping?**

1

2

3

4

**210. ELEKTR TA'MINOTIDAGI SILLIQLOVCHI FILTRLAR ..... TA'MINLAYDI.**

To'g'rilangan kuchlanish pulsatsiyasining kamayishini.

O'zgaruvchan kuchlanishni to'g'rilash
Yuklamadagi kuchlanishning barqarorligi
To'g'rilangan kuchlanishning qutblarini o'zgartirish

<b>211. YUKLAMADAGI TO'G'RILANGAN KUHLANISHNING BARQARORLIGI ..... TA'MINLAYDI.</b>
Stabilizator.
Transformator
To'g'rilagich
Silliqlash filtri

<b>212. O'TA YUQORI STABILLASHDA KUHLANISH VA TOKNING RUHSAT ETILADIGAN O'ZGARISHI NECHA % - GACHA?</b>
0,1 % gacha.
1-5 % gacha
0,1-1 % gacha
1-50 % gacha

<b>213. O'RTA STABILLASHDA KUHLANISH VA TOKNING RO'HSAT ETILADIGAN O'ZGARISHI NECHA % - GACHA?</b>
1-5 % gacha.
0.1-1 % gacha
5 % gacha
1-50 % gacha

<b>214. KUHLANISH (TOK) STABILIZATORLARI DEB NIMAGA AYTILADI?</b>
Ta'minot kuchlanishi va tok, tarmoq chastotasi, atrof-muhit temperaturasi va boshqalar o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgaras ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi.
Ta'minot kuchlanishi va tok, atrof-muhit temperaturasi va boshqalar o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgaras ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi
Ta'minot kuchlanishi va tarmoq chastotasi o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgaras ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi
Ta'minot kuchlanishi va tok o'zgarganda yuklamadagi tok va kuchlanishni qiymat bo'yicha o'zgaras ushlab turuvchi qurilmaga aytiladi

<b>215. BOSHQARILMAYDIGAN TO'G'RILAGICH CHIQISH KUHLANISHINI BOSHQARISH IMKONIYATINI BERMAydi. U HAMISHA ..... MUNOSABAT ORQALI ANIQLANADI:</b>
$U_0 = K \cdot U_2$
$U_1 = K \cdot U_2$
$U_1 = K \cdot U_0$
$U_2 = K \cdot U_1$

<b>216. PULSATSIIYA KOEFFITSIENTI <math>K_p = 0.25</math> ga TENG BO'LSA QAYSI TO'G'RILAGICHGA TEGISHLI?</b>
Uch fazali to'g'rilagichda
Ko'priksimon to'g'rilagichda
Ikki yarim davrli to'g'rilagichda



Bir yarim davrli to'g'rilagichda

**217. OFF-LAYN» SINIFIDAGI UZLUKSIZ ELEKTR TA'MINOTI AGREGATLARIDA ELEKTR ENERGIYASI ISTE'MOLCHIGA QANDAY UZATILADI?**

Normal rejimda elektr energisi iste'molchi tarmog'iga to'g'ridan-to'g'ri uzatiladi va elektr tarmoqda avariya bo'lganida sinusoidal kuchlanish generatori ulanadi

Avariya rejimida elektr energisi iste'molchi tarmog'iga to'g'ridan-to'g'ri uzatiladi va normal rejimda sinusoidal kuchlanish generatori ulanadi

Har qanday rejimlarda sinusoidal kuchlanish generatoridan kuchlanish, chastota va sinusoidallik bo'yicha stabil elektr energiyasi yuklamaga uzatiladi

Boshqarish sxemasi orqali, u ortqcha yuklanish haqida himoya rezistoridan signal oladi

**218. FILTRNING CHQISHIDA PULSATSIIYA KOEFFITSIENTI ..... TENG.**

$K_{p.chiq.} = U_{01m}/U_0$

$K_{p.chiq.} = U_{01m}/U_{H1m}$

$K_{p.chiq.} = U_{01m} \cdot U_0$

$K_{p.chiq.} = U_{01m} + U_0$

**219. TRANSFORMATORNING BIRLAMCHI CHO'LG'AMIDAGI O'RAMLAR SONI IKKILAMCHI CHO'LG'AMDAGI O'RAMLAR SONIDAN 2 BARAVAR KAM BO'LSA TRANSFORMATORNING IKKILAMCHI CHO'LG'AMIDAGI**

**KUCHLANISH NIMAGA TENG?**

$U/20$

$2U$

$1/3U$

**220. ISHLASH PRINTSIPIGA KO'RA STABILIZATORLAR NECHA TURGA AJRATILADI?**

**Prametrik, kompensatsion va impulsli stabilizatorlar.**

Paremetrik stabilizatorlar, impulsli stabilizatorlar

Ferrezonansli va parametrik stabilizatorlar

Ferrarezonansli, prametrik, kompensatsion va impulsli stabilizatorlar

**221. Transformatorning asosiy qismlari berk po'lat o'zak (magnit o'tkazgich) va unga o'raladigan cho'lg'amlar hisoblanadi. O'zaklar sterjenli, bronli, torreodal, tasmasimon kesimli bo'lishi mumkin. Rasmda tasmasimon kesimli o'zakni toping?**

4

3

2

1

**222. TO'GRILANGAN KUCHLANISH PULSATSIIYA KOEFFITSIYENTI QUYIDAGI NISBATNI KO'RSATADI:**

**To'g'rilangan kuchlanishning o'zgaruvchan tashkil etuvchisini to'g'rilangan kuchlanishning doimiy tashkil etuvchisiga.**

To'g'rilangan kuchlanishning o'zgaruvchan tashkil etuvchisini to'g'rilangan kuchlanish amplitudasiga nisbati

To'g'rilangan kuchlanishning doimiy tashkil etuvchisini to'g'rilangan kuchlanish amplitudasiga nisbati

To'g'rilangan kuchlanishning doimiy tashkil etuvchisini o'zgaruvchan tashkil etuvchisiga nisbati

<b>223. STABILIZATOR O'ZGARUVCHAN KUCHLANISH STABILIZATORLARIGA TAALLUQLIDIR, AGAR U:</b>
To'g'rilagichda oldin ulangan bo'lsa.
To'g'rilagichda keyin ulangan bo'lsa
Filtrdan keyin ulangan bo'lsa
Stabilizatorlarni oldin yoki keyin ulab bo'lmaydi

<b>224. DVIGATEL - GENERATORLARI, TIRISTOR YOKI IONLI O'ZGARTIRGICHLA ..... UCHUN ISHLATILADI.</b>
Sanoat chastotasining o'zgaruvchan tokini (50 Hz) yuqori va yuqori chastotali tokka aylantirish.
Sanoat chastotasining o'zgaruvchan tokini (60 Hz) yuqori chastotali tokka aylantirish
Sanoat chastotasining o'zgaruvchan tokini (60 Hz) yuqori chastotali oqimlarga aylantirish
Sanoat chastotasining o'zgaruvchan tokini (50 Hz) chastotaning ko'paygan tokka o'tkazish

<b>225. YUQORI STABILLASHDA KUCHLANISH VA TOKNING RO'HSAT ETILADIGAN O'ZGARISHI NECHA % - GACHA?</b>
0,1-1 % gacha.
1-5 % gacha
5 % gacha
1-50 % gacha

<b>226. KICHIK STABILLASHDA KUCHLANISH VA TOKNING RO'HSAT ETILADIGAN O'ZGARISHI NECHA % - GACHA?</b>
#5 % gacha.
50% gacha
67 % gacha
1 % gacha

<b>227. .... DC/DC KONVERTORLARI IQTISODIY JIHATDAN SAMARALI VA IXCHAM MANBALAR SIFATIDA ISHLATILADI.</b>
<b>Yuqori kuchlanishlarda</b>
Doimiy toklarda
Yuqori quvvatlarda
Yuqori chastotalarda

<b>228. PULSATSIYA KOEFFITSIENTI <math>K_p=1,57</math> ga TENG BO'LSA QAYSI TO'G'RILAGICHGA TEGISHLI?</b>
<b>Bir yarim davrli to'g'rilagich</b>
Ikki yarim davrli to'g'rilagich
Ko'priksimon to'g'rilagich
Tiristorli to'g'rilagich

<b>229. RADIOELEKTRON APPARATURA ELEKTR TA'MINOTI MANBAI O'ZGARTIRGICHI TRANZISTORLARINI XIMOYALASH QANDAY AMALGA OSHIRILADI?</b>
<b>Boshqarish sxemasi orqali, u ortqcha yuklanish haqida himoya rezistoridan signal oladi</b>
Chiqish LC filtri orqali

Kirish impulsli stabilizatori orqali
Generator orqali

<b>230. TRANSFORMATSIYA KOEFFITSIENTI ..... GA TENG.</b>
$K_t = E_1/E_2 = W_1/W_2$
$K_t = E_2/E_1 = W_1/W_2$
$K_t = E_1/E_2 = W_2/W_1$
$K_t = E_1 * E_2 = W_2 * W_1$

<b>231. TRANSFORMATORNING BIRLAMCHI CHO'LG'AMIDAGI O'RAMLAR SONI IKKILAMCHI CHO'LG'AMIDAGI O'RAMLAR SONIDAN 2 BARAVAR KO'P BO'LSA TRANSFORMATORNING IKKINCHI CHO'LG'AMIDAGI KUHLANISH NIMAGA TENG?</b>
$2U$ ;
$U$ ;
$U/2$ ;
$2/3 U$ ;

<b>232. QUYOSH NURLANISHINI TO'G'RIDAN-TO'G'RI O'ZGARTIRISH UCHUN ____? ____ DAN FOYDALANILADI.</b>
yarim o'tkazgichli materiallar;
quyosh batareyalari;
tranzistor;
yoruqlik diodi;

<b>233. CHASTOTAMETR ..... O'LCHASHGA MO'LJALLANGAN.</b>
Gertsni;
Tokni;
Quvvatni;
Kuchlanishni;

<b>234. QUYOSH VA SHAMOL ENERGIYASI QAYSI ENERGIYA TURIGA KIRADI?</b>
Noan'anaviy energiya manbalari;
An'anaviy energiya manbalari;
Qayta tiklanmaydigan energiya manbalari;
Qayta tiklanadigan energiya manbalari;

<b>235. O'ZGARUVCHAN KUHLANISH PARAMETRIK STABILIZATORLARDA ASOSIY ELEMENT SIFATIDA QANDAY ASBOB ISHLATILADI?</b>
LS-kontur;
Tranzistor;
Stabilitron;
Tiristor;

<b>236. O'TKAZUVCHANLIKNING O'LCHOV BIRLIGI NIMA?</b>
Simens;

Om;
Genri;
Joul;

<b>237. ISHONCHLI VA UZLUKSIZ ELEKTR TA'MINOTI NUQTAI NAZARIDAN ELEKTR ENERGIYASINI QABUL QILUVCHILAR TOIFASI NECHTA.</b>
Uch toifaga.
To'rt toifaga
Oltita toifaga
Ikki toifaga