

@tatu1k

Yiqilaverishni ham chegarasi bor... Yakuniydan o' tish
yo' lida tortilgan azob muqaddasdir ...
(shungacha kelish ham oson bo' lmadi ELEKTRONIKA)

TATU1K

1.0 'tkazuvchilar va dielektriklar orasidagi elektr

o 'tkazuvchanligida oraliq

o 'rinni egallagan moddalar

+ yarimo 'kazgilar

= paramagnetlar

= izolyatorlar

= metallar

2. Yuqori va o 'ta yuqori chastotali qurilmalarda

ishlashga mo 'ljallangan

diodlar ... deyiladi.

+ yuqori chastotali

= to 'g 'irlovchi

= impulsli

= tunelli

3. Diffuziya toki tomon yo 'naltirilgan va kuchlanish

ta' sirida asosiy bo 'lmagan

zaryad tashuvchilarning harakati bo 'lgan tok ...

deyiladi.

+ dreyfli

= kovakli

= teskari

= elektronli

4. Elektr toki o 'tkazgichlari deb:

+ erkin elektronlari bo 'lgan moddalar

= qattiq kristall panjarali moddalar

= neytral jismlar

= erkin fotonlarga ega bo 'lgan moddalar

5. Elektrotexnikada diodlar qayerlarda qo 'llaniladi:

+ to 'g 'irlagichlarda

= isitgichlarda

= transformatorlarda

= elektr motorlarda

6. Manfiy ion bu ...

+ bir yoki bir nechta elektron olgan atom

= qo 'shimcha proton olgan atom

= qo 'shimcha neytron olgan atom

@tatu1k

= bir yoki bir nechta elektronni yo 'qotgan atom

7. Musbat ion bu ...

+ bir yoki bir nechta elektronni yo 'qotgan atom

= qo 'shimcha proton olgan atom

= qo 'shimcha neytron olgan atom

= bir yoki bir nechta elektron olgan atom

8. Elektr zaryadining bir joydan ikkinchi joyga

o 'tishi ... natijasida sodir

bo 'ladi.

+ zaryadlangan zarralarning tartibsiz harakati

= o 'tkazuvchilarni isitish.

= zaryadlangan zarralarning tartibli harakati

= zaryadlangan zarralarning tasodifiy (xaotik) harakati

9. Elektr tokining o 'tkazgichlari deb:

+ erkin elektronlari bo 'lgan moddalar

= qattiq kristall panjarali moddalar

= neytral jismlar

= suyuq kristall panjarali moddalar

10. Qaysi element o 'tkazgichlarga taalluqli emas

+ Selen

= Alyuminiy

= Oltin= Mis

11. Yarimo 'tkazgichlardagi tok- elektronlarning

yo 'nalishli harakati... deyiladi

+ elektron

= kovak

= teskari

= dreyf

12. Metall o 'tkazgichlar qanday xususiyatlari bilan tavsiflanadi?

+ erkin elektronlarning mavjudligi

= erkin ionlarning mavjudligi

= erkin elektronlar va ionlarning mavjudligi

= erkin elektronlar va ionlarning etishmasligi

13. Diod qanday ulanishda elektr tokini o 'zidan

o 'tkazadi?

+ to 'g 'ri

= aralash

@tatu1k

= bilvosita

= teskari

14. UE ulanish sxemasida tranzistorning tok bo 'yicha statik kuchaytirish

koeffitsiyenti 100 ga teng. Kollektor toki esa 100 mA ga teng. Baza tokining qiymatini aniqlang.

+ 1 mA

= 10 mA

= 0,1 mA

= 0,001 mA

15. To 'g 'irlagich sxemasida stabilitron nima vazifani bajaradi?

+ stabilizator

= C-filtri= L-filtri

= cheklovchi

16. Stabilitron yarim o 'tkazgichli diod bo 'lib, elektr uzilish sohasida uning kuchlanishi tokka kuchsiz bog 'liq va nima uchun xizmat qiladi?

+ kuchlanishni barqarorlashtirish

= o 'zgaruvchan kuchlanish hosil qilish

= kuchlanish ortishi

= elektromagnit maydonlar mavjudligini ko 'rsatish

17. Zatvor-istok musbat manbali kirish kuchlanishlarida p-n-zatvorli

maydoniy tranzistorlar ishlatilmaydi, chunki bu rejimda:

+ zatvor toki keskin ortadi va boshqaruv samaradorligi pasayadi

= zatvor toki keskin kamayadi va boshqaruv samaradorligi pasayadi

= zatvor qarshiligi keskin oshadi va haydovchi samaradorligi pasayadi

= baza toki keskin ko 'tariladi va boshqaruv samaradorligi pasayadi

18. Umumiy kollektorli (UK) tranzistorli kuchaytirgich quyidagilarga ega:

+ juda yuqori kirish va juda past chiqish qarshiligiga

@tatu1k

- = juda yuqori kirish va juda yuqori chiqish qarshiligiga
- = juda past kirish va juda past chiqish qarshiligiga
- = juda past kirish va juda yuqori chiqish qarshiligiga

19. Bipolyar tranzistorning asosiy ulanish sxemalariga quyidagi ulanish

sxemasi kirmaydi:

- + umumiy zatvor
- = umumiy emitter
- = umumiy kollektor= umumiy baza

20. Bipolyar tranzistor aktiv ish rejimida bo 'lganida:

- + chiqish toki kirish tokiga proporsional
- = chiqish toki kirish qarshiligiga proporsional
- = chiqish toki kirish sig imiga mutanosib
- = chiqish kuchlanishi kirish empedansiga proporsional

21. Umumiy emitterli (UE) sxema uchun chiqish

xarakteristikasi bu:

- + baza tokning ma' lum bir qiymatida kollektor tokining kollektor va emitter orasidagi kuchlanishga bog ' liqligi
- = baza tokning ma' lum bir qiymatida kollektor tokining kollektor va baza o 'rtasidagi kuchlanishga bog 'liqligi
- = asosiy tokning ma' lum bir qiymatida kollektor tokining emitter va baza o 'rtasidagi kuchlanishga bog 'liqligi
- = emitter tokining ma' lum bir qiymatida kollektor tokining kollektor va baza o 'rtasidagi kuchlanishga bog 'liqligi

22. Umumiy bazali (UB) tranzistorli kuchaytirgich

quyidagilarga ega:

- + juda past kirish va juda yuqori chiqish qarshiligi
- = juda past kirish va juda past chiqish qarshiligi
- = juda yuqori kirish va juda yuqori chiqish qarshiligi
- = juda yuqori kirish va juda past chiqish qarshiligi

23. Bipolyar tranzistor tarkibini ko 'rsating:

- + ikkita o 'zaro ta' sir qiluvchi qarama qarshi ulangan p-n-o 'tish

@tatu1k

= ikkita o 'zaro ta' sir qiluvchi to 'g 'ri ulangan p-n-
o 'tish

= uchta o 'zaro ta' sir qiluvchi p-n o 'tish= kiritilgan
uchta p-n-bog 'lanishlarga ko 'ra bir-biri bilan o 'zaro
ta' sir qiluvchi

24. Bipolyar tranzistorning qaysi ish rejimida emitter
to 'g 'ri siljirilgan,
kollektor esa teskari yo 'nalishda siljirilgan?

+ aktiv

= invers

= berk

= to 'yinish

25. Bipolyar tranzistorning qanday ish rejimida emitter va
kollektor to 'g 'ri
yo 'nalishda siljirilgan?

+ to 'yinish

= invers

= berk

= aktiv

26. Bipolyar tranzistorning qanday ish rejimida emitter va
kollektor o 'tishlari
teskari yo 'nalishda siljirilgan?

+ berk rejim

= invers rejim

= aktiv rejim

= to 'yinish rejimi

27. Bipolyar tranzistorning qaysi ish rejimida emitter
o 'tishi teskari
siljirilgan, kollektor esa to 'g 'ri yo 'nalishda
siljirilgan?

+ invers rejim

= aktiv rejim

= berk rejim

= to 'yinish rejimi28. Umumiy emitter (UE) ulangan sxema
uchun kirish xarakteristikasi bu:

+ kollektor va emitter o 'rtasida doimiy kuchlanish

pasayishida baza tokini , baza -

emitter kuchlanishga bog 'liqligi

@tatu1k

= kollektor va emitter o'rtasida doimiy kuchlanish
pasayishida baza tokini baza -

kollektor kuchlanishga bog'liqligi

= kollektor va emitter o'rtasida doimiy kuchlanish
pasayishida baza kuchlanishini

baza - kollektor kuchlanishga bog'liqligi

= kollektor va emitter o'rtasida doimiy kuchlanish
pasayishida emitter tokining

baza -emitter orasidagi kuchlanishga bog'liqligi

**29. Bipolyar tranzistorning ish rejimlaridan qaysi biri
xavfli hisoblanadi?**

+ teshilish rejimi

= aktiv rejimi

= berk rejimi

= to'yinish rejimi

30. Bipolyar tranzistorning aktiv ish rejimida

kollektorning p-n o'tishi

potentsial to'siqni (baryer) ni qanday tashuvchilar uchun
hosil qildi:

+ faqat asosiy tashuvchilar uchun

= faqat asosiy bo'lmagan tashuvchilar uchun

= barcha tashuvchilar uchun

= barcha zaryadlar uchun

31. Umumiy kollektorli (UK) sxema uchun kirish signali:

+ baza va kollektor orasidagi kuchlanish

= baza va emitter orasidagi kuchlanish

= kollektor va emitter orasidagi kuchlanish

= emitter va kollektor orasidagi kuchlanish

32. Doyimiy tok bo'yicha past chastotali

kuchaytirgichning ishlash rejimida

tranzistor qanday rejimda ishlaydi: + aktiv rejimda

= invers rejimda

= berk rejimida

= to'yinish rejimida

33. UE sxemasida tranzistorning statik tok bo'yicha

kuchaytirish ko'effitsiyenti

100 ga teng. Baza toki esa 1 mA. Kollektor tokining

qiymatini aniqlang.

@tatu1k

+ 100 mA

= 10 mA

= 0,1 mA

= 0,001 mA

34. Arsenid Galliyining taqiqlangan zonasi kenligini ko 'sating

+ 1,43eV

= >3eV

= 1,12eV

= 0,67eV

35. Germaniyning taqiqlangan zonasi kenligini ko 'sating

+ 0,67eV

= 1,43eV

= >3eV

=1,12eV

36. Dielektriklarning taqiqlangan zonasi kenligini ko 'sating

+ >3eV

= 1,12eV

= 0,67eV

= 1,43eV

37. Kremniyning taqiqlangan zonasi kenligini ko 'sating+
1,12eV

= 0,67eV

= 1,43eV

= >3eV

38. n -yarimo 'tkazgichlar uchun qaysi zaryad tashuvchilar asosiy hisoblanadi?

+ elektronlar

= kovaklar

= musbat ionlar

= manfiy ionlar

39. n -yarimo 'tkazgichda qanday zaryad tashuvchilar tok hosil qiladi?

+ elektronlar

= kovaklar

= musbat ionlar

= manfiy ionlar

@tatu1k

40. p -yarim o'rtkazgichlar uchun qaysi zaryad tashuvchilar asosiy

hisoblanadi?

+ kovaklar

= elektronlar

= ijobiy ionlar

= manfiy ionlar

41. p -yarimo'rtkazgichda qanday zaryad tashuvchilar tok hosil qiladi?

+ kovaklar

= elektronlar

= musbat ionlar

= manfiy ionlar

42. p -tipidagi yarim o'rtkazgich bu... + akseptorli yarimo'rtkazgich

= to'liq bo'lmagan yarimo'rtkazgich

= donor tutilishining konsentratsiyasi akseptor ichki konsentratsiyasiga teng

= donor induksion yarimo'rtkazgich

43. i -tipidagi yarimo'rtkazgich bu ...

+ hususiy yarim o'rtkazgich

= akseptor yarimo'rtkazgich

= donor induksion yarimo'rtkazgich

= donor tutilishining konsentratsiyasi akseptor ichaklari konsentratsiyasiga teng

44. n -tipli yarim o'rtkazgich bu

+ donorli yarimo'rtkazgich

= akseptor yarimo'rtkazgich

= to'liq bo'lmagan yarimo'rtkazgich

= donor tutilishining konsentratsiyasi akseptor konsentratsiyasiga teng

45. Termorezistor qarshiligining qiymati nimaga bog'liq holda o'zgaradi?

+ atrof-muhit haroratining o'zgarishi bilan

= faqat atrof-muhit haroratining oshishi bilan

= faqat atrof-muhit haroratining pasayishi bilan

= yorug'likning o'zgarishi bilan

46. Yarimo'rtkazgichli diod ...ga ega

@tatu1k

+ bitta p-n o'q tishga va ikkita elektrodga

= bitta p-n o'q tishga va uchta elektrodga

= ikkita p-n o'q tishga va uchta elektrod

= faqat p-n o'q tish va elektrodlar yo'q 38. n -

yarimo o'tkazgichlar uchun qaysi zaryad tashuvchilar eng muhimi

hisoblanadi?

+ elektronlar

= kovaklar

= musbat ionlar

= manfiy ionlar

48. Dielektrik - kristalli qattiq jism, uning elektr

o'tkazuvchanligi qanday

o'zgaradi?

+ nolga mutlaq nolga teng va harorat o'zgarishi bilan

o'zgarmaydi

= nolga mutlaq nol va harorat oshishi bilan ortadi

= nolga mutlaq nol va harorat oshishi bilan kamayadi

= maksimal haroratda mutlaq nolga teng va harorat oshishi bilan kamayadi

49. Agar yarim o'tkazgich p tipida bo'lsa, bunday

yarimo o'tkazgich... deyiladi.

+ akseptorli yarimo o'tkazgich

= donor yarimo o'tkazgich

= hususiy yarim o'tkazgich

= donor tutilishining konsentratsiyasi akseptor ichaklari konsentratsiyasiga teng

43. Agar yarimo o'tkazgich i - tipidagi bo'lsa u qanday

yarimo o'tkazgich

deyiladi.

+ hususiy yarim o'tkazgich

= akseptor yarimo o'tkazgich

= donor induksion yarimo o'tkazgich

= donor tutilishining konsentratsiyasi akseptor ichaklari konsentratsiyasiga teng

51. Agar yarim o'tkazgich n -tipli bo'lsa u qanday

yarimo o'tkazgich deyiladi?

+ donorli yarimo o'tkazgich

@tatu1k

= akseptor yarimo 'tkazgich

= to 'liq bo 'lmagan yarimo 'tkazgich= donor tutilishining konsentratsiyasi akseptor konsentratsiyasiga teng

52.

p-tipli yarimo 'tkazgichlarda asosiy zaryad tashuvchilarning

konsentratsiyasini ko 'rsating

$$+ p_p \approx N_a$$

$$= n_i \approx p_i$$

$$= p_p \approx N_d$$

$$= n_p \approx N_d$$

53.

n-tipli yarimo 'tkazgichdagi asosiy zaryad tashuvchilarning

konsentratsiyasi ga teng.

$$+ n_p \approx N_d$$

$$= n_i \approx p_i$$

$$= p_p \approx N_d$$

$$= p_p \approx N_a$$

54. Diffuziya – bu

+ konsentratsiyadagi farq tufayli zaryad tashuvchilarning harakati

= elektr maydon ta' sirida zaryad tashuvchilarning harakati

= erkin zaryad tashuvchilarning hosil bo 'lish hodisasi

= erkin zaryad tashuvchilarning yo 'qolishi hodisasi

55. Rekombinatsiya – bu ...

+ Erkin zaryad tashuvchilarni yo 'qotish hodisasi

= konsentratsiyadagi farq tufayli zaryad tashuvchilarning harakati

= elektr maydon ta' sirida zaryadlovchilarning harakati=

erkin zaryad tashuvchilarning paydo bo 'lishi fenomeni

56. Inyeksiya – bu ...

+ *n-p* o 'tishning to 'g 'ridan-to 'g 'ri kiritilishi, elektron oqimi *n* mintaqadan *p*

mintaqaga o 'tadi va kovaklar teskari yo 'nalishda harakat qiladi.

= p-n birikmasi teskari yo 'nalishda yoqilganda ozchilik zaryad tashuvchilarning

@tatu1k

harakati

=erkin zaryad tashuvchilarning xaotik harakati

= konsentratsiyalar farqi tufayli zaryad tashuvchilarning harakati

57. Hususiy yarim o'tkazgichida qanday zaryad tashuvchilar hosil bo'ladi?

+elektronlar va kovaklar

= kovaklar

= manfiy ionlar

=musbat ionlar

58. UB sxemasida kirish elektrodleri bo'lib qaysi elektrodler hizmat qiladi?

+ emitter va baza

= emitter va kollektor

= baza va kollektor

= kollektor va emitter

59. UK sxemasida kirish elektrodleri bo'lib qaysi elektrodler hizmat qiladi?

+ baza va kollektor

= emitter va kollektor

= emitter va baza

= kollektor va emitter

60. UE sxemasida kirish elektrodleri bo'lib qaysi elektrodler hizmat qiladi?

+ baza va emitter= emitter va kollektor

= baza va kollektor

= kollektor va emitter

61. p -yarim o'tkazgichda asosiy zaryad tashuvchi nima?

+ kovaklar

= manfiy ionlar

= musbat ionlar

= elektronlar

62. Diyodning nechta $p-n$ o'tishi mavjud?

+1

=2

=3

=4

63. Termorezistor bu...

@tatu1k

+termoelektrik qurilma

= termik qurilma

= elektr yoritish moslamasi

= fotovoltaik qurilma

64. $p-n$ o'q tishning kengligi nimaga bog'liq?

+teskari kuchlanishga bog'liq

=faqat yarimo'tkazgich materialining konsentratsiyasi bo'yicha

=faqat yarimo'tkazgich materialdan

= faqat aralashmalarning taqsimlanish xususiyatlari bo'yicha

65. $p-n$ o'q tishda asosiy zaryad tashuvchilar nimalardan iborat

+ elektronlar va kovaklar

= kovaklar

= manfiy ionlar

= musbat ionlar**66. Stok tokining belgilangan qiymatdagi kuchlanishlardan biriga bog'liqligi:**

+ Volt amper xarakteristikasi

= Chiqish xarakteristikasi

= Kirish xarakteristikasi

= Chastota xarakteristikasi

67. Maydoniy tranzistorlar qanday rejimlarda ishlashi mumkin?

+ aktiv, berk va to'yinish

= passiv va aktiv

= kovak va buzilish

= ko'chkisimon

68. Kam buzilishli signalni kuchaytirish uchun tranzistor qanday rejimda ishlaydi?

+ aktiv

= to'yinish

= berk

= invers

69. O'zaro ta'sir qiluvchi 2 ta $p-n$ o'q tishga ega bo'lgan qurilma qanday nomlanadi?

@tatu1k

- + bipolyar tranzistor
- = stabilitron
- = kuchaytirgich
- = sinxronizator

70. Maydoniy tranzistorning ishlashi nimaga asoslanadi?

- + asosiy zaryad tashuvchilardan foydalanish
 - = integral mikrosxemalar qo'llanilishi
 - = solishtirma qarshilikning mavjudligi
 - = o'tishning mavjudligi
- 71. Kuchaytiruvchi xossalari asosiy tashuvchilarning o'tkazuvchi kanal orqali o'tuvchi tokka bog'liq bo'lgan va elektr maydon bilan boshqariladigan yarimo'tkazgichli qurilma bu -....**

- + maydoniy tranzistor
- = bipolyar tranzistor
- = stabilitron
- = diod

72. Harorat diapazonida ishlaganda tranzistorning barqarorligini qanday parametrlar xarakterlaydi?

- + issiqlik
- = amplituda
- = chastota
- = shovqin

73. Tranzistorning bazasi bu:

- + markaziy qatlamga ulangan elektrod
- = tashqi qatlamga ulangan elektrod
- = muhim ma'lumotlar saqlanadigan joy
- = tashqi qatlamga ulangan kovaklar

74. Kollektor va emitterning asosiy farqi:

- + $p - n$ o'tish maydonining kattaligi
- = u ulangan qatlam
- = farq yo'q
- = chiqish xususiyati

75. Bipolyar tranzistorning kollektori va emitterining asosiy farqi:

- + $p - n$ o'tishning katta maydoni
- = u ulangan qatlam

@tatu1k

= farq yo 'q

= chiqish xususiyati76. Qaysi rejimda emitter o 'tishi
teskari, kollektor o 'tishi esa to 'g 'ri ulanadi?

+ invers rejimida

= aktiv rejimda

= to 'yinish rejimida

= berk rejimida

77. Umumiy kollektor sxemasining afzalligi nimada?

+ yuqori kirish qarshiligi

= past kirish qarshiligi

= yuqori chiqish qarshiligi

= kuchlanishni kuchaytirish

78. Elektronlar qaysi zaryad tashuvchilar hisoblanadi?

+ manfiy

= musbat

= manfiy va musbat

= magnit

79. $p-n$ o 'tish qanday xususiyatlarga ega?

+ to 'g 'irlagich xususiyati

= kesish

= o 'tish

= yarimo 'tkazgich

80. Diodning qaysi xarakteristikasi asosiy hisoblanadi?

+ volt-amper xarakteristikasi

= amplituda-chastota xarakteristikasi

= tog 'irlash xarakteristikasi

= diod xarakteristikasi

81. O 'tkazuvchanlikning qanday turlari mavjud?

+elektron va kovak=elektrik va elektrsiz

= kovak va kovaksiz

= magnit va elektron

**82. Ta' minot manbalarida kuchlanishni barqarorlashtirish
uchun**

mo 'ljallangan yarimo 'tkazgichli diod bu-

+ stabilitron

= tranzistor

= kuchaytirgich

= triod

@tatu1k

83. Ko 'chkili buzilishiga nima sabab bo 'ladi?

+ ionlanish zarbasi

= zarba to 'lqini

= ionlashtiruvchi nurlanish

= qutbli ionlanish

84. Solishtirma elektr o 'tkazuvchanligi metallarnikidan kichik va

dielektriklardan katta bo 'lgan moddalarga qaysi moddalar kiradi?

+ yarim o 'tkazgichlar

= rezistorlar

= tranzistorlar

= stabilitron

85. $p-n-p$ tranzistorning emitter va kollektoridagi kuchlanishning ishorasini ko 'rsating.

+ plyus, plyus

= minus, plyus

= plyus, minus

= minus, minus86. Bipolyar tranzistorlarning o 'rta qatlami nima deb ataladi?

+ baza

= stok

= istok

= kollektor

87. Yarimo 'tkazgichli diod nechta $p-n$ o 'tishdan iborat?

+ Bitta

= Ikkita

= Uchta

= To 'rtta

88. Maydoniy tranzistorda markaziy sohasi qanday nomlanadi?

+ kanal

= stok

= istok

= Oqim

89. Bipolyar tranzistorda nechta $p-n$ o 'tish mavjud?

+ Ikkita

@tatu1k

= Bitta

= Uchta

= To 'rtta

90. O 'zgarvas kuchlanishni o 'zgaruvchan kuchlanishga aylantiruvchi

elektron qurilmalar qanday nomlanadi?

+ invertorlar

= stabilitronlar= to 'g lirlagichlar

= filtrlar

91. O 'zgaruvchan elektr kondensatori sifatida ishlatiladigan diod turi qanday nomlanadi?

+ varikap

= stabilitron

= tunnelli diodi

= Shottki diodi

92. Bipolyar tranzistor...ga ega

+ ikkita p-n o 'tish va uchta elektrod

= bitta p-n o 'tish va ikkita elektrod

= bitta p-n o 'tish va uchta elektrod

=faqat p-n o 'tish joylarida elektrodlar yo 'q

93. Yarimo 'tkazgichli diod elektrodlarini ko 'sating?

+ anod va katod

= emitter va katod

= kollektor va anod

= emitter va kollektor

94. Kuchlanishni barqarorlashtirish uchun qanday turdagi diod ishlatiladi?

+ stabilitron

= tunnel diodi

= Shottki diodi

= varikap95. Elektr sig 'imiga ega bo 'lgan yarim

o 'tkazgich bu-

+ varikap

= dinistor

= Shottki diodi

= tunnel diodi

@tatu1k

96. Qaysi turdagi diodlar volt -amper xarakteristikasida manfiy differentsial qarshilikka ega?

- + tunnel diodi
- = Shottki diodi
- = varikap
- = stabilitron

97. Fotodiod qanday qurilma?

- + fotoelektrik qurilma
- = termoelektrik qurilma
- = elektr uzatuvchi qurilma
- = elektr yoritish moslamasi

98. Nurlanuvchi diodning to 'lqin uzunligi nimaga bog 'liq.

- + diod materialiga
- = diodaga berilgan teskari kuchlanish qiymatlariga
- = diodning to 'g 'ri kuchlanishiga
- = diodaning geometrik o 'lchamlari

99. Fototranzistor sifatida qanday qurilma ishlatiladi?

- + Optik signallarni elektr signallariga aylantiruvchi= Elektr signallarini optik signallarga aylantiruvchi
- = Issiqlik signallarini optik signallarga o 'zgartiruvchi
- = Issiqlik signallarini elektr signallariga aylantiruvchi

100. Analog signallarni kuchaytirishda bipolyar tranzistor qanday rejimda ishlaydi?

- + aktiv rejimda
- = berk rejimda
- = passiv holatda
- = teskari holatda

101. Bipolyar tranzistorning qaysi ish rejimida kollektor toki boshqariladi?

- + aktiv rejim
- = yopiq holatida
- = passiv holatda
- = invers holatda

102. UE ulanish sxemasida BT ning kirish xarakteristikolari oilasi bu-

@tatu1k

$$+ I_B = f(U_{B\epsilon})$$

$$= I_{\epsilon} = f(U_{\epsilon B})$$

$$= I_B = f(U_{BK})$$

$$= I_{\epsilon} = f(I_B)$$

103. UE ulanish sxemasida BT ning chiqish xarakteristikalarini oilasi bu-

$$+ I_K = f(U_{K\epsilon})$$

$$= I_K = f(U_{KB})$$

$$= I_{\epsilon} = f(U_{\epsilon K})$$

$$= I_{\epsilon} = f(I_K)$$

104. Bipolyar tranzistorda nechta umumiy ulanish sxemasi mavjud?

$$+ 3$$

$$= 2$$

$$= 4 = 6$$

105. Fotodiod qaysi maqsadlarda ishlatiladi.

+ Optik signallarni elektr signallariga aylantiruvchi

= Elektr signallarini optik signallarga aylantiruvchi

= Issiqlik signallarini optik signallarga o'zgartiruvchi

= Issiqlik signallarini elektr signallariga aylantiruvchi

106. Qaysi rejimda emitter o'tishi teskari, kollektor

o'tishi esa to'g'ri

ulanishga ega?

+ invers rejimda

= aktiv rejimda

= to'yinish rejimida

= berk rejimida

107. Emitter o'tishi deb nimaga aytiladi?

+ Emitter va baza o'rtasidagi p-n o'tishi

= kollektor va baza o'rtasidagi p-n o'tishi

= emitter va kollektor o'rtasidagi p-n o'tishi

= emitter va istok o'rtasidagi p-n o'tishi

108. Volt-amper xarakteristikasining tikligi qaysi qurilma uchun asosiy

parametr hisoblanadi:

+ maydoniy tranzistor uchun

= diod uchun

= bipolyar tranzistor uchun

@tatu1k

= induktivliklar uchun
109. To 'yinish toki tushunchasi qaysi elementga taaluqli:

+ tranzistorlar

= kondensatorlar

= qarshilik

= hisoblagichlar

110. Tranzistorning kuchaytirish koeffitsiyenti 100 ga teng. Kollektor toki 1

amper, baza tokini qiymatini ko 'rsating

+ 10 mA

= 100 mA

= 2 mA

= 5 mA

111. Elektr tokining issiqlik effekti ta' siri quyidagi uskunalarda qo 'llaniladi:

+ elektr dazmollar

= elektr motorlar

= generatorlar

= transformatorlar

112. Keltirilgan elektr manbalarining qaysi biri o 'zgaruvchan tok beradi?

+ tarmoq 220 V

= batareya

= galvanik batareya

= fotoelement

113. O 'zgaruvchan tokni o 'zgarmas tokga aylantirish uchun qanday qurilma

ishlatiladi:

+ to 'g 'irlagichlar

= dvigatellar

= isitish moslamalari= yoritish moslamalari

114. Transformatorlar quyidagi imkoniyatlarni beradi:

+ o 'zgaruvchan elektr tokini chastotasini o 'zgartirmagan holda kuchlanishni

kuchaytiradi yoki pasaytiradi

= o 'zgarmas tokni o 'zgaruvchan tokka

= o 'zgaruvchan tokni o 'zgarmas tokka

@tatu1k

= transformatorning chiqishidagi tok tebranishlarining chastotasi

115. Tok kuchining birligini belgilang:

+ Amper

= Om

= vatt

= Volt

116. Kuchlanish o'lchov birligini ko'rsating:

+ Volt

= Om

= vatt

= Amper

117. Qarshilik o'lchov birligini ko'rsating:

+ Om

= Volt

= vatt

= Amper

118. Tok quvvati o'lchov birligini ko'rsating:

+ Vatt

= Om

= Volt

= Amper

119. O'tkazuvchanlikning o'lchov birligini ko'rsating:

+ Siemens= Om

= Volt

= Amper

120. Yuklama bilan iste'mol qilinadigan tokni o'lchash uchun

"AMPREMETR" o'lchash moslamasini elektr zanjiriga qanday ulash kerak?

+ yuklamaga ketma-ket ravishda

= yuklamaga parallel

= yuklama ichida

= aralash

121. Kondensator elementida (reaktiv qarshilik) qanday fizik hodisa sodir

bo'ladi?

+ elektr energiyasini to'plash

@tatu1k

= magnit energiyani to 'plash

= tokni to 'plash

= kuchlanishni to 'plash

122. Yuklamadagi kuchlanishni o 'lchash uchun "VOLTMETER"

o 'lchash

moslamasini elektr zanjiriga qanday ulash kerak?

+ yuklamaga parallel

= yuklamaga ketma-ket

= yuklama ichida

= aralash

123. Elektr zanjirida uch va undan ortiq shaxobchalarining tutashgan

nuqtasi ... hisoblanadi.

+ tugun

= mustaqil sxema

= filial

= kontur124. Elektr zanjirining bir xil tok o 'tadigan qismi nima deyiladi?

+ shaxobcha

= kontur

= tugun

= mustaqil sxema

125. Elektr zanjirini kontur toklar usuli bilan hisoblashda quyidagilar

qo 'llaniladi:

+ Kirxgofning birinchi va ikkinchi qonunlari

= Faradayning birinchi va ikkinchi qonunlari

= Joulning birinchi va ikkinchi qonunlari

= Amporning birinchi va ikkinchi qonunlari

126. O 'zgaruvchan tok zanjirining aktiv quvvati P nima bilan tavsiflanadi?

+ elektr energiyasini boshqa energiya turlariga aylantirish

= energiya manbai va reaktiv elementlar o 'rtasidagi

elektromagnit maydonlarning

almashinuvi

= energiya manbai va reaktiv elementlar o 'rtasidagi elektr maydonlarining

almashinuvi

@tatu1k

= boshqa turdagi energiyaga o'rtacha elektr quvvati

127. Elektr zanjirining aktiv quvvati P qanday birliklarda o'lchanadi?

+ Vatt (V_t)

= Volt - amper reaktiv (VAR)

= Volt-Amper (VA)

= makrovatt

128. Elektr zanjirining reaktiv quvvati Q qanday birlikda o'lchanadi?

+ Volt - amper reaktiv (VAR)

= Vatt (V_t)

= Volt-Amper (VA) = makrovatt

129. Elektr zanjirining umumiy quvvati S qanday birlikda o'lchanadi?

+ Volt-Amper (VA)

= Vatt (V_t)

= Volt - amper reaktiv (VAR)

= makrovatt

130. Qanday moddalr elektr tokining o'tkazgichlari deyiladi.

+ erkin elektronlari mavjud bo'lgan moddalar

= qattiq kristall panjarali moddalar

= neytral jismlar

= erkin fotonlarga ega bo'lgan moddalar

131. Elektr tokining yo'nalishi deb... qabul qilingan

+ musbat zaryadlangan zarralar harakati

= neytral zarrachalarning harakati

= manfiy zaryadlangan zarralar harakati

= manfiy zaryadlangan fotonlarning harakati

132. Tokning asosiy miqdoriy xarakteristikasi deb ... aytiladi

+ o'tkazgichning ko'ndalang kesimidan vaqt birligida uzatiladigan elektr zaryadi

= proton va neytronlar yig'indisi

= atomdagi protonlar soni

= yadrodagı elektronlar soni

133. O'zgarmas tok deb...

@tatu1k

+ tok kuchi, vaqt birligi ichida o'zgarmasa yoki chastotasi nolga teng bo'lgan tokga aytiladi

= o'tkazuvchilar uzunligi vaqt o'tishi bilan o'zgarmasa

= moddaning atomlarida erkin elektronlar mavjud

= o'tkazuvchilar uzunligi vaqt o'tishi bilan

o'zgarsa**134. Tok kuchini o'lchashda sxemaga ampermetr qanday ulanadi?**

+ tok o'lchanadigan qurilma bilan ketma-ket

= tok o'lchanadigan qurilma bilan parallel ravishda

= manba bilan parallel

= aralash

135. Kuchlanishni o'lchashda zanjirga voltmeter qanday ulanadi?

+ manbaga nisbatan parallel

= manba bilan ketma-ket

= qabul qiluvchilar bilan ketma-ket

= aralash

136. To'g'ri javobni ko'rsating:

+ $1 \text{ O}_m = 1 \text{ B} : 1 \text{ A}$

= $1 \text{ O}_m = 1 \text{ B} \times 1 \text{ A}$

= $1 \text{ O}_m = 1 \text{ A} : 1 \text{ V}$

= $1 \text{ O}_m = 2 \text{ A} : 1 \text{ V}$

137. O'tkazgichdagi tok kuchi

+ o'tkazgichning qarshiligiga teskari proportsionaldir

= o'tkazuvchilar qarshiligiga to'g'ri proportsional

= o'tkazgichning kesimiga to'g'ri proportsional

= o'tkazuvchilar kesimiga chiziqli bo'lmagan

138. Elektr energiyasining asosiy manbalari

+ issiqlik, atom va gidroelektrostansiyalar

= to'g'lagichlar

= isitish moslamalari

= yoritish moslamalari

139. Transformatorning vazifasi:+ ma'lum chastotali bir kuchlanishning o'zgaruvchan tokini boshqa kuchlanish va bir xil chastotaning o'zgaruvchan tokiga aylantirish

= o'zgarmas tokni o'zgaruvchan tokiga o'tkazish

= o'zgaruvchan tokni doimiy tokka aylantirish

@tatu1k

= kirishdagi tok tebranishlarini chastotasini konvertatsiya qilish

140. Diodlar elektrotexnikada qanday qurilmalarda qo'llaniladi?

+ to'g'irlagichlarda

= isitgichlarda

= transformatorlarda

= elektr motorlarda

141. Elektr energiyasi yuqori kuchlanish yordamida elektr uzatish liniyalari orqali uzatiladi, chunki...

+ elektr energiyasini uzatishda simlarda kamroq yo'qotish
б ъ л а д и

= yuqori kuchlanish xavfsizroq

= yuqori elektr uzatish liniyalarini qurish osonroq

= yuqori kuchlanish, foydalanish uchun qulay

142. Qanday qurilma yordamida kuchlanish o'lchanadi

+ voltmeter;

= vattmeter

= ampermetr

= elektr hisoblagich

143. Elektr energiyasi iste'molchilari:

+ elektr dvigatellar

= generatorlar

= transformatorlar

= elektr hisoblagich
144. Elektr tokining elektromagnit ta'siridan foydalanadigan texnik qurilmalar:

+ elektr dvigatellar va generatorlar

= yoritish moslamalari

= isitish moslamalari

= elektr uzatish liniyalari

145. Tok kuchini o'lchov birligini ko'rsating

+ amper

= kilovatt

= volt

= vatt

146. Quvvatning o'lchov birligini ko'rsating

@tatu1k

+ vatt
= volt
= amper
= Omaha

147. Elektromagnit bu-

+ po 'lat o 'zakli cho 'lg 'am
= spiral o 'tkazgich
= alyuminiy yadroli cho 'lg 'am
= spiral cho 'lg 'am

148. Elektr tokining elektromagnit ta' siri quyidagi qurilmalarda qo 'llaniladi:

+ rele
= batareya
= stol chirog 'i= elektr dvigatellarda

149. Manfiy ion deb nimaga aytiladi?

+ bir yoki bir nechta elektron qabul qilgan atom
= qo 'shimcha proton olgan atom
= qo 'shimcha neytron olgan atom
= bir yoki bir nechta elektronni yo 'qotgan atom

150. Musbat ion debnimaga aytiladi?

+ bir yoki bir nechta elektronni yo 'qotgan atom
= qo 'shimcha proton olgan atom
= qo 'shimcha neytron olgan atom
= bir yoki bir nechta elektron olgan atom

151. Elektr zaryadining bir joydan ikkinchi joyga o 'tishi natijasida qanday

harakat sodir bo 'ladi?

+ zaryadlangan zarralarning tartibsiz harakati
= o 'tkazuvchilarning isishi
= zaryadlangan zarralarning tartibli harakati
= zaryadlangan zarralarning yo 'naltirilgan harakati

152. Zanjirdagi tok kuchini boshqarish uchun sxemaga qanday qurilma

kiritiladi:

+ reostatlar
= voltmetrlar
= ampermetrlar
= galvanometrlar

@tatu1k

153. Birlamchi tok manbalariga qanday manbalar kiradi?

+ galvanik elementlar, batareyalar, akkumulyatorlar.

= rektifikatorlar

= impulsli ta' minot manbalari= kuchlanish stabilizatori

154. Elektron elementlarni ulash usullari ko'rsatilgan

elektr zanjir chizmasi

nima deb ataladi.

+ sxemalar

= grafiklar

= eskizlar

= diagrammalar

155. Elektr zanjiri qarshiligini o'lchov birligini

ko'rsating

+ O_m

= Amper

= Vatt

= Volt

156. Tarmoqqa parallel ulangan iste'molchilar uchun

kuchlanish qanday

bo'ladi? Э л е к т р т а р м о ђ и г а п а р а л л е л

у л а н а д и г а н и с т е ѓ м о л ч и л а р

..... м ѓ л ж а л л а н г а н б ѓ л и ш и л о з и м.

+ tarmoq kuchlanishiga teng bo'lgan kuchlanishga

= turli kuchlanishlarga

= kuchlanishlar yig'indisiga

= ikkita kuchlanish orasidagi farqga

157. Atom umumiy olganda qanday hisoblanadi:

+ neytral

= manfiy zaryadlangan

= musbat zaryadlangan

= molekulalardan iborat158. Qanday moddalar elektr tokining

o'tkazgichlari deyiladi?

+ erkin elektronlari bo'lgan moddalar

= qattiq kristall panjarali moddalar

= neytral jismlar

= suyuq kristall panjarali moddalar

159. Butun zanjir uchun O_m qonunini ko'rsating

+ $I = E / (R + r)$

@tatu1k

= $I=U/R$

= $Q=I_2 R t$

= $R=P_1/S$

160. Energiyani qabul qilgich o 'chirilganda sxemaning ishlash rejimi

+ salt yurishi

= nominal rejim

= qisqa tutashuv

= mos kelmaydigan rejim

161. Reaktiv qarshilikka ega bo 'lgan zanjir bu-

+ induktivliklar yoki kondensatorlarni o 'z ichiga olgan zanjir

= har qanday doyimiy tok zanjiri

= qarshilik elementi bo 'lgan sxema

= har qanday yopiq zanjir

162. Agar doimiy kuchlanishda kondensator plastinalari orasidagi masofa

oshsa, u holda kondensator zaryadi qanday o 'zgaradi?

+ pasayadi

= ortadi

= o 'zgarmaydi= cheksizlikka intiladi

163. Quyidagi metallardan qaysi biri yuqori elektr o 'tkazuvchanlikka ega?

+ mis

= alyuminiy

= volfram

= oltin

164. Kondensatorning sig 'imi nimaga bog 'liq.

+ plastinka yuzalari va ular orasidagi masofalarga

= ketma-ket ulangan yukga

= zanjirdagi tokka

= unga ulangan kuchlanish miqdoriga

165. Elektr energiyasini harakat energiyasiga aylantiruvchi qurilma qanday nomlanadi?

+ dvigatel

= transformator

= generator

@tatu1k

= induktivlik

166. Sig 'imdagi qarshilikni tavsiflovchi ifodani

ko 'rsating

+ $X_C = 1/2 \pi fC$

= $X_L = 2 \pi fL$

= $R = U/I$

= $R = I / U$

167. Rezistor, kondensator va induktivlikli zanjirda

qanday holatda faqat

aktiv qarshilik mavjud?

+ Induktivlik va sig 'im elementlarining qarshiliklari bir-biriga teng bo 'lsa= Rezistorning qarshiligi elementlarning qolgan qismiga nisbatan minimaldir

= Rezistorning qarshiligi induktiv va sig 'imning qarshiligidan ko 'p marta katta

= Induktiv va sig 'imning qarshiliklari bir-biriga teng bo 'lmasa

168. Qarshiliklardan birontasiga ketma-ket ravishda

ikkinchi rezistor

ulangansa, umumiy qarshilik ...

+ ortadi

= o 'zgarmaydi

= kamayadi

= 0 ga teng bo 'ladi

169. O 'tkazgich ko 'ndalang kesimining birlik yuzasidagi

tok kuchi nima

deyiladi?

+ O 'tkazuvchanlik

= qarshilik

= tok zichligi

= maydon kuchi

170. O 'tkazgichdan tok o 'tishida undan chiqadigan

issiqlik miqdori nimaga

bog 'liq?

+ oqib o 'tayotgan tok miqdoriga, o 'tkazgichning qarshiligi va o 'tish vaqtiga

= o 'tkazgich materialiga

= elektron terminallardagi kuchlanish

@tatu1k

= kuch va qarshilik

171. Elektr toki oqishini ta' minlovchi yo 'lni tashkil etuvchi, elektr toki va kuchlanish tushunchalari yordamida elektr yurituvchi kuchi bilan

tavsiflanishi mumkin bo 'lgan elektromagnit jarayonlar kechuvchi qurilmalar

va ob' ektlar majmui nima deyiladi?+ elektr zanjiri

= EYuK manbai

= tugun

= elektr zanjirining tarmog 'i

172. Zanjirdagi kuchlanishni qanday qurilma yordamida o 'lchanadi, bu

qurilma qanday ulanadi?

+ Voltmetr, parallel

= Ampermetr, ketma-ket

= Ohmmetr, ketma-ket

= Vattmetr, parallel

173. Dielektrik bilan ajratilgan ikkita o 'tkazgichdan iborat qurilma qanday nomlanadi?

+ kondensator

= qarshilik

= induktivlik

= o 'lchash transformatori

174. O 'zgaruvchan kattalik, o 'z o 'zgarishlarining to 'liq siklini amalga

oshiradigan vaqt qanday nomlanadi?

+ davr

= chastota

= amplituda

= burchak chastotasi

175. n ta element parallel ulanganda kuchlanish U qanday aniqlaniladi?

+ $U=U_1+U_2+\dots+U_n$

= $U=1/U_1+1/U_2+\dots+1/U_n= U=U_1=U_2=\dots=U_n$

= $1/U=U_1+U_2+\dots+U_n$

@tatu1k

176. Elektr zanjiri tugunidagi toklarning algebraik yig'indisi 0 ga teng. Bu

qonun ...

+ Kirxgofning birinchi qonuni

= Kirxgofning ikkinchi qonuni

= 0m

= Joul - Lenz

177. 0 'zbekistonda chastotasi qanday bo 'lgan

o 'zgaruvchan sinusoidal tok

ishlatiladi?

+ 50 Hz

= 60 Hz

= 75 Hz

= 100 Hz

178. Qarshilikning birligini ko 'rsating

+ O m, k O m, MOm

= F, mF, mkF

= V, mV, mkV

= A, mA, mk A

179. Sig 'imning birligini ko 'rsating

+ F, mF, mkF

= O m, k O m, MOm

= V, mV, mkV

= A, mA, mk A 180. Tok kuchining birligini ko 'rsating

+ A, mA, mk A

= O m, k O m, MOm

= V, mV, mkV

= F, mF, mkF

190. Elektr kuchlanishining birligini ko 'rsating

+ V, mV, mkV

= O m, k O m, MOm

= A, mA, mk A

= F, mF, mkF

200. Induktivlikning birligini ko 'rsating

+ Gn, mGn, mkGn

= O m, k O m, MOm

= V, mV, mkV

= A, mA, mk A

@tatu1k

201. Elektr zanjiridagi tok kuchini o'lchash birligi ... hisoblanadi.

+ Amper

= Volt

= vatt

= Ω

202. O'tkazuvchning qarshiligi 100Ω , undagi tok kuchi 6 mA ga teng.

Uning uchlaridagi kuchlanish qanday?

+ $0,6 \text{ V}$

= $0,06 \text{ V} = 6 \text{ V}$

= 60 V

203. Ketma-ket ulangan kontur $R=100 \Omega$, $L=10 \text{ mH}$ va $C=10 \text{ mF}$

parametrlarga ega. Kontur uchlaridagi kuchlanish $U=100 \text{ V}$ ga teng. Ketma

ket kontur rezonansidagi tok nimaga teng.

+ 1 A

= 2 A

= $2,5 \text{ A}$

= $0,5 \text{ A}$

204. Elektr zanjiridagi tok kuchi qanday belgilanadi?

+ I

= U

= F

= R

205. Elektr zanjiridagi kuchlanish qanday belgilanadi?

+ U

= I

= F

= R

206. Elektr zanjiridagi aktiv qarshilik qanday belgilanadi?

+ R

= I

= F

= U 207. Elektr zanjirida kondensator qanday belgilanadi?

+ C

@tatu1k

= I

= F

= U

208. Elektr zanjirida induktivlik qanday belgilanadi?

+ L

= I

= F

= U

209. Elektr zanjirida elektr yurutuvchi kuch manbai qanday belgilanadi?

+ E

= I

= C

= U

210. Elektr zanjirida, tok manbai qanday belgilanadi?

+ J

= I

= C

= U

211. Metall o 'tkazgichlar qanday xususiyatlar bilan tavsiflanadi?

+ erkin elektronlarning mavjudligi

= erkin ionlarning mavjudligi

= erkin elektronlar va ionlarning mavjudligi

= erkin elektronlar va ionlarning etishmasligi

212. Elektr zanjirining parallel qisimlarida

+ kuchlanish bir xil bo 'ladi

= bir xil qarshilik

= tok bir xil bo 'ladi

= quvvat bir xil bo 'ladi

213. Elektr tokining oqishi qanday?

+ potentsial ko 'proq bo 'lgan nuqtadan, potentsiali kamroq nuqtaga

= kamroq potentsialli nuqtadan ko 'proq potentsialli nuqtaga

= potentsiallarning kattaligidan qat' iy nazar, ixtiyoriy yo 'nalishda

@tatu1k

= potentsiallarning kattaligidan qat'iy nazar, berilgan yo'nalishda

214. "Statik elektr" nima?

+ Tabiatda paydo bo'ladigan elektr energiyasi (chaqmoq, razryadlar)

= Dvigatellar tomonidan ishlab chiqarilgan elektr energiyasi

= Atom elektr stansiyalarida ishlab chiqariladigan elektr energiyasi

= GESlarda ishlab chiqariladigan elektr energiyasi

215. Nikola Tesla – afsonaviy serb olimi, u elektr energiyasini qanday tok

yordamida uzoq masofalarga uzatish ustida ishlagan:

+ o'zgaruvchan tok

= static elektr toki

= o'zgarmas tok

= impuls toki

216. Tomas Edison – dunyodagi birinchi bo'lib nima yaratgan?+ Cho'lg'amli lampalar

= Atom elektr stansiyasi

= yarimo'tkazgichli diod

= tranzistor

217. MDH davlatlari qabul qilgan standartlari bo'yicha tokning ishlab

chiqarish chastotasining o'lchami qanday?

+ 50 Gts

= 50 M Gts

= 100 Gts

= 60 Gts

218. Tokning «Sinusoidal» shakli qaysi turga xosdir?

+ o'zgaruvchan

= to'g'irlangan

= o'zgarmas

= impulsli

219. Quyida keltirilgan materiallardan qaysi biri eng yuqori elektr

o'tkazuvchanligiga ega?

+ kumush

@tatu1k

= mis

= alyuminiy

= po 'lat

220. Aktiv qarshilik mavjud zanjirda manba energiyasi

qanday energiyaga

aylanadimi?+ issiqlik

= elektr maydoni

= magnit maydon

= magnit, elektr maydonlari

221. Sinusoidal tok yoki kuchlanishning ta' sir etuvchi

qiymati uning

amplitudasidan qancha marta kamroq

+ 0,707 marta

= 2 marta

= 0,5 marta

= 0,637 marta

222. Ideal kuchlanish manbai bu qanday elektr

energiyasining manbai

hisoblanadi?

+ uning chiqishidagi kuchlanish undagi tokka bog 'liq emas

= uning toki uning chiqishidagi kuchlanishga bog 'liq

bo 'lmagan

= undagi tok va ichki o 'tkazuvchanlik bilan tavsiflanadi

= elektr yurutuvchi kuch va ichki elektr qarshiligi bilan tavsiflanadi

223. Burchak chastotasi deb...

+ Vaqt birligi ichida tebranish davrlari soni 2π birlikka teng

= π birlikka teng vaqt oralig 'idagi tebranish davrlari soni

= $\pi /2$ birlikka teng vaqt oralig 'idagi tebranish davrlari soni

= 1 s ga teng vaqt oralig 'idagi tebranish davrlari soni

224. Elektr zanjiri shaxobchalarining tutashuv nuqtasi

qanday nomlanadi?

+ tugun

= shaxobcha= mustaqil kontur

=kontur

@tatu1k

225. Elektr zanjirining bir xil tok o'tadigan qismi qanday nomlanadi?

+ shaxobcha

= kontur

= tugun

= mustaqil kontur

226. Zanjirning bir qismi uchun Ohm qonuni ifodasini ko'rsating:

+ $I=U/R$

= $I=R*U+m$

= $F=mv^2$

= $U=mI_2$

227. Tebranishning to'liq fazasini - miqdorini ko'rsating:

+ $(\omega t + \phi)$

= ϕ

= $(\omega + \phi)$

= $(t + \phi)$

228. Zanjir qarshiligini o'zgaras holatida tokning o'qirishi bilan, ushbu qismdagi kuchlanish qanday o'zgaradi?

+ ortadi

= o'zgarmaydi

= nolga teng bo'ladi

= kamayadi229. Elektr energiyasining ikkita iste'molchisi ketma-ket ulanganda,

zanjirning istalgan qismida tok kuchi nimaga teng bo'ladi?

+ bir xil $I = I_1 = I_2$

= alohida uchastkalari toklarining yig'indisiga teng. $I = I_1 + I_2$

= alohida bo'limlari toklari orasidagi farqqa teng. $I = I_1 - I_2$

= uning qiymati: $I = 0,5 * I_1 + 0,5 * I_2$ ga teng.

230. Kondensatorning kirishidagi kuchlanish ortsa, uning plastinkalaridagi

sig'imi va zaryad qanday o'zgaradi?

+ sig'imi o'zgarmaydi, zaryad ortadi;

@tatu1k

= sig 'im va zaryad ortadi;

= sig 'im o 'zgarishsiz qoladi, zaryad kamayadi

= sig 'im kamayadi, zaryad ortadi;

231. Kirxgof qonunlarini to 'g 'ridan- to 'g 'ri qo 'llash orqali barcha toklarni

aniqlash uchun zanjirdagi nimalar soniga teng tenglamalarni yozish kerak?

+ shaxobchalar

= tugunlar

= qarshilik

= konturlar

232. Induktiv element Lda...

+ $i_L(t)$ tokka nisbatan $u_L(t)$ kuchlanish

2

= kuchlanish $u_L(t)$ va tok $i_L(t)$ qarama qarshi fazada=
kuchlanish $u_L(t)$

2

=kuchlanish $u_L(t)$ fazadagi $i_L(t)$ bilan mos keladi

233. Aktiv R elementida ...

+ kuchlanish $u(t)$ va tok $i(t)$ fazalari mos keladi

= kuchlanish $u(t)$ va tok $i(t)$ qarama-qarshi fazada

=

2

=

2

234. Sig 'im C elementida...

+ $u_C(t)$ kuchlanish

2

$i_C(t)$ tokdan orqada qoladi

= kuchlanish $u_C(t)$ va tok $i_C(t)$ qarama-qarshi fazada

= $u_C(t)$ kuchlanish bilan $i_C(t)$ tok fazalari mos keladi

=

2

$i_C(t)$ kuchlanish $i_C(t)$ tokdan ilgarilaydi

235. Induktivlikdagi doyimiy tok...

+ kuchlanish pasayishiga olib kelmaydi va u qisqa tutashuv elementi bilan

ifodalanishi mumkin

= kuchlanish pasayishiga olib kelmaydi va u zanjir uzilishi bilan ifodalanishi

@tatu1k

mumkin

= induktivlik qiymatiga to'g'ri proportsional, kuchlanish pasayishiga olib keladi

= induktivlik qiymatiga teskari proportsional, kuchlanish pasayishiga olib keladi

236. Quvvat balansining sharti—+ manbalar tomonidan ishlab chiqarilgan energiya yuklamada chiqarilgan energiyaga teng

= manbalar tomonidan ishlab chiqarilgan energiya yuklamada chiqarilgan

energiyadan kattaroqdir

= manbalar tomonidan ishlab chiqarilgan energiya yuklamada chiqarilgan

energiyadan kamroq

= manbalar tomonidan ishlab chiqarilgan energiya yuklamada chiqarilgan

energiyaga teng emas

237. Zanjir rezonansidagi quvvatining qiymatini ko'rsating

+ $Q=0$

= $S=Q$

= $P=0$

= $P=Q$

238. Bir xil diametrli va uzunlikdagi turli materiallardan yasalgan simlardan

bir xil tok o'tkazilsa quyidagicha qizdiriladi ...

+ po'lat simda eng yuqori harorat bo'ladi

= alyuminiy simda eng yuqori harorat bo'ladi

= simlar bir xil qiziydi

= mis simda eng yuqori harorat bo'ladi

239. Sinusoidal tok chastotasi 50 Gts bo'lganda, uning davri ...

+ 0,02 sek

= 0,002 sek

= 0,2 sek

= 2 sek

240. Sinusoidal kuchlanishning amplitudasi 100 V ga teng. Uning ta'siri

@tatu1k

etuvchi qiymati qanday?

+ 70,7 V = 120 V

= 220 V

= 141 V

241. Ikkita bir xil rezistorlarning qaysi ulanishi (ketma-ket yoki parallel)da

ko 'proq issiqlik chiqarishini va necha marta ekanligini

ko 'rsating.

+ parallel ulanishida va 4 marta

= 2 marta ketma-ket ulanganda

= parallel ulanish bilan 2 marta

= 4 marta ketma-ket ulanganda

242. Sinusoidal kuchlanishning samarali qiymati 100 V ga teng. Uning

amplitudasi qanday?

+ 141 V

= 120 V

= 220 V

= 380 V

243. Ketma-ket ulangan kontur $R=10\ \Omega$, $L=100\ \text{mH}$ va $C=100\ \mu\text{F}$

parametrlarga ega. Kontur uchlaridagi kuchlanish $U=20\ \text{V}$ ga teng. Ketma

ket kontur rezonansidagi tok nimaga teng.

+ 2 A

= 1 A

= 2,5 A

= 0,5 A

245. Ketma-ket ulangan konturda aktiv qarshilik $R=10\ \Omega$, kondensator

$C=100\ \mu\text{F}$ va induktivlik $L=100\ \text{mH}$. Kuchlanish rezonansida zanjirining

umumiy qarshiligi Z nimaga teng?

+ $Z=10\ \Omega$

= $Z=200\ \Omega$

= $Z=100\ \Omega$

= $Z=210\ \Omega$ 246. EYuk $E = 60\ \text{V}$ bo 'lgan sxema berilgan,

EYuk manbasining ichki

@tatu1k

qarshiligi $r = 5 \text{ Om}$ va yuklama qarshiligi $R_y = 25 \text{ Om}$.

Yuklamadagi

kuchlanish qiymatini ko'rsating.

+ 50 V

= 70 V

= 60 V

= 55 V

247. Ideal kuchlanish va tok manbalari o'rtasida qanday o'xshashliklar bor?

+ elektr zanjirini cheklanmagan quvvat bilan ta'minlashga qodir

= elektr zanjiriga cheklangan quvvatni etkazib berishga qodir

= haqiqiy manba bilan solishtirganda elektr zanjiriga ikki baravar ko'p quvvat

berishga qodir

= haqiqiy manbaga nisbatan o'n barobar ko'p quvvatga ega elektr zanjirini

ta'minlashga qodir

248. Induktiv elementida (reaktivlik qarshilikda) nima yuzaga keladi:

+ magnit energiyani saqlash

= elektr energiyasini saqlash

= tok saqlash

= kuchlanishni saqlash

249. Elektr zanjirining konturi deb ...

+ bir nechta shaxobchalar va tugunlardan iborat zanjirning berk qismi

= zanjirning ikkita chishlari qismi

= bir xil tokka ega bo'lgan sxema qismi

= barcha shaxobchalar to'plami

250. Agar zanjirni hisoblashda zanjir toki manfiy ishora bilan chiqsa, bu shuni anglatadiki

+ Tokning noto'g'ri yo'nalishi tanlangan

= hisoblash noto'g'ri

= diagramma to'g'ri emas

= Konturning o'tish yo'nalishi noto'g'ri tanlangan

@tatu1k

251. Agar zanjirni hisoblashda tok manfiy ishora bilan chiqsa, u holda nima qilish zarur bo'ladi?

- + tok yo 'nalishini teskari yo 'nalishida olish kerak
- = sxemani o'zgartirish
- = hisobni tekshirish
- = hisobni tugallangan deb hisoblang

252. Ro'yxatdagi noto'g'ri javobni ko'rsating: hisoblash natijasida ikkita

tugunning kuchlanishlari quyidagicha bo'lishi mumkin.

- + nolga teng
- = musbat
- = manfiy
- = belgisi jihatidan farq qiladi

253. Real kuchlanish manbai qanday elektr energiyasi manbai hisoblanadi

- + elektr yurutuvchi kuch va ichki elektr qarshiligi bilan tavsiflanadi
- = undagi tok va ichki o'tkazuvchanlik bilan tavsiflanadi
- = uning toki uning chiqishidagi kuchlanishga bog'liq bo'lmagan= chiqishidagi kuchlanish undagi tokka bog'liq emas

254. Ideal elektr toki manbai bu shunday elektr energiyasi manbaiki...

- + undagi elektr toki, uning chiqishidagi kuchlanishga bog'liq emas
- = chiqishidagi elektr kuchlanishi undagi elektr tokiga chiziqli bog'liq
- = chiqishidagi elektr kuchlanish undagi elektr tokiga nochiziqli bog'liq
- = chiqishdagi elektr kuchlanish undagi elektr tokiga bog'liq

255. Ketma-ket rezonans zanjirda qanday rezonans hosil qilinadi?

- + Kuchlanish
- = Quvvat
- = Tok
- = induktiv va sig'ım

@tatu1k

256. Parallel rezonans zanjirda qanday rezonans hosil qilinadi?

+ Tok

= Quvvat

= Tugun kuchlanishlari

= Kuchlanish

257. Shaxobcha deb:

+ bir xil tok oqib o'tadigan bir yoki bir nechta ketma-ket ulangan elementlardan

tashkil topgan zanjir qismi.

= bir xil tok oqib o'tadigan parallel ulangan bir yoki bir nechta elementlardan

tashkil topgan zanjir qismi. = bir xil kuchlanish pasayishi

sodir bo'lgan bir yoki bir nechta ketma-ket ulangan

elementlar tomonidan tashkil etilgan qismi.

= ikki yoki undan ortiq elementlarni ulash natijasida hosil bo'lgan zanjirning bir

qismi.

258. Zanjir tuguni deb nimaga aytiladi

+ uch yoki undan ortiq zanjir shaxobchalarining ulanish nuqtasi

= manba va yukning birlashishi

= ikki yoki undan ortiq konturlarning birlashmasi

= qarshilik elementlarining ketma-ket ulanishi

259. Parallel ulanish deb:

+ bir xil juft tugunlarga ulangan shaxobchalar

= bir tugunga biriktirilgan shaxobchalar

= bir konturga tegishli shaxobchalar

= turli tugunlarga biriktirilgan shaxobchalar

260. Kirxgofning birinchi qonuni asosan:

+ tugunga yo'naltirilgan toklar musbat hisoblanadi

= tugunga yo'naltirilgan toklar manfiy hisoblanadi

= tugunga yo'naltirilgan toklar bir xil deb hisoblanadi

= hisob-kitoblarda tugunga yo'naltirilgan toklar hisobga olinmaydi

261. Kirxgofning ikkinchi qonuni asosan: + har qanday

konturning passiv elementlarida kuchlanish pasayishining

algebraik

@tatu1k

yig 'indisi, ushbu konturdagi EYuK larning algebraik

yig 'indisiga teng.

= har qanday konturning passiv elementlari bo 'ylab

kuchlanish pasayishining

algebraik yig 'indisi har doim nolga teng

= har qanday konturning passiv elementlaridan o 'tadigan

toklarning algebraik

yig 'indisi ushbu zanjirda istalgan vaqtda ta 'sir qiluvchi

EyuK ning algebraik

yig 'indisiga teng.

= har qanday konturning passiv elementlarida kuchlanishning pasayishi ushbu

zanjirda harakat qiluvchi EYuK ga teng emas.

262. Kirxgofning ikkinchi qonuni bo'yicha tuzilgan

tenglamalar soni:

+ $N_2 = N_{sh} - N_t + 1 - N$ tok manbai

= $N_2 = N_{sh} + N_t + 1 - N$ tok manbai

= $N_2 = N_{sh} + N_t + 1 + N$ tok manbai

= $N_2 = N_{sh} - N_t + 1 + N$ tok manbai

263. Zanjirlarni ekvivalent almashtirish usuli deb:

+ agar zanjirning o 'gartirilmagan va o 'zgartirilgan qismidagi kuchlanish va toklar

o 'zgarmasa

= agar zanjirning o 'gartirilmagan va o 'zgartirilgan qismidagi kuchlanish va toklar

chiziqli ravishda o 'zgarsa

= agar zanjirning o 'gartirilmagan va o 'zgartirilgan qismidagi kuchlanish va toklar

proportsionallik omiliga muvofiq o 'zgarsa

= agar zanjirning o 'gartirilmagan va o 'zgartirilgan qismidagi kuchlanishlar

o 'zgarmasa va va toklar chiziqli ravishda o 'zgarsa

264. Elementlarni ketma-ket ulashda:

+ ular orqali bir xil tok oqib o 'tadi

= ularning har birida bir xil kuchlanish pasayishi sodir

bo 'ladi= doimo ortib borayotgan tok

= tok har bir elementning qarshiligiga proportsionaldir

265. Rezistorlar ketma-ket ulanganda:

@tatu1k

+ zanjir qismining ekvivalent qarshiligi barcha rezistorlar qarshiliklarining yig'indisiga teng
= zanjir qismining ekvivalent qarshiligi barcha rezistorlar qarshiligidagi farqqa teng
= ekvivalent qarshiligi barcha rezistorlarning o'tkazuvchanliklarining yig'indisiga teng
= zanjir qismining ekvivalent qarshiligi barcha rezistorlarning o'tkazuvchanliklari farqiga teng

266. Rezistorlar parallel ulanganda...

+ zanjir qismining ekvivalent o'tkazuvchanligi barcha rezistorlarning o'tkazuvchanliklarining yig'indisiga teng
= ekvivalent qarshiligi barcha rezistorlar qarshiliklarining yig'indisiga teng
= zanjir qismining ekvivalent o'tkazuvchanligi barcha rezistorlar o'tkazuvchanliklarining ayirmasiga teng
= ekvivalent qarshiligi barcha rezistorlar qarshiliklari ko'paytmasiga teng

267. Induktiv elementlarni ketma-ket ulanganda:

+ zanjir qismining ekvivalent induktivligi barcha elementlarning induktivliklari yig'indisiga teng
= zanjir qismining ekvivalent induktivligi barcha elementlarning induktivliklari ko'paytmasiga teng
= zanjir qismining ekvivalent induktivligi induktivliklarning eng katta qiymatiga teng
= zanjir qismining ekvivalent induktivligi induktivliklarning eng kichik qiymatiga teng

268. Sig'ir elementlari parallel ulanganda:

@tatu1k

+ zanjir qismining ekvivalent sig 'imi barcha
elementlarning sig 'imlari yig 'indisiga
teng

= zanjir qismining ekvivalent sig 'imi barcha
elementlarning sig 'imlari

ko 'paytmasiga teng

= zanjir qismining ekvivalent sig 'imi barcha
elementlarning sig 'imlarining

o 'rtacha qiymatiga teng

= zanjir qismining ekvivalent sig 'imi barcha
elementlarning sig 'imlarining

o 'rtacha geometrik qiymatiga teng

**269. Elektr maydoni energiyasini yig 'ish uchun qanday
qurilma ishlatiladi**

+ Kondensator

= Transformator

= Generator

= Rezistor

**270. Agar barcha 3 rezistorning qarshiliklari bir xil va 9
Omga teng bo 'lsa,**
ular ketma-ket ulanganda kirish qarshiligi nechiga teng
bo 'ladi?

+ 27 Om

= 3 Om

= 36 Om

= 18 Om

**271. Agar 3 rezistorning qarshiliklari bir xil va 9 Om ga
teng bo 'lsa, ular**
parallel ulanganda kirish qarshiligi nechiga teng
bo 'ladi?

+ 3 Om= 27 Om

= 36 Om

= 18 Om

**272. Agar ketma-ket ulangan uchta rezistordagi
kuchlanishlar 1:2:4 nisbatda**
ulangan bo 'lsa, u holda rezistorlar qarshiliklari
nisbati ...

+ kuchlanish nisbati 1: 2: 4 ga teng:

@tatu1k

= 4:2:1 ga teng

= 1:4:2 ga teng

= 4 1:1/2:1/4 ga teng

273. Agar nominal tok $I = 100 \text{ A}$ bo'lsa, EYuK ning qiymati

$E = 230 \text{ V}$ va ichki

qarshilik $r = 0,1 \text{ Om}$ bo'lgan kuchlanish manbasining

nominal kuchlanishi U

nimaga teng?

+ 220 V

= 225 V

= 230 V

= 200 V

274. Nominal qiymatlari 1 Om, 10 Om, 1000 Om bo'lgan

parallel ulangan

uchta qarshilikdan iborat bo'lgan zanjirning ekvivalent

qarshiligi ...

+ 0,9 Om

= 1011 Om

= 1000 Om

= 1 Om

275. Agar o'zgarmas kuchlanishda zanjir qismidagi tok

kuchi 2 marta

kamaygan bo'lsa, u holda qarshilik...+ ikki marta oshdi

= 2 marta kamaydi

= 4 marta oshdi

= o'zgartirilmagan

276. Tugunga 4 ta shaxobcha ulangan. Agar $I_1 = 2\text{A}$, $I_2 = 3\text{A}$,

$I_3 = 5\text{A}$ bo'lsa, I_4

tok nimaga teng?

+ -10A

= 10A

= 0 A

= 20A

277. Qarshiliklari $R_1=100 \text{ Om}$, $R_2=10 \text{ Om}$, $R_3=20 \text{ Om}$, $R_4=500$

Om, $R_5= 30$

Om bo'lgan beshta rezistor parallel ulangan. Eng katta tok

qaysi rezistorda

kuzatiladi?

@tatu1k

+ R2 da

= R4 da

= hammasi bir xil

= R1 va R5 da

278. Parallel ulangan o 'tkazgichlar zanjirining tarmoqlanmagan qismidagi tok kuchi ...

+ alohida parallel ulangan o 'tkazgichlardagi toklarning yig 'indisiga teng

= individual parallel ulangan o 'tkazgichlardagi tok kuchlarining ko 'paytmasi

= individual parallel ulangan o 'tkazgichlarda tok kuchlaridagi farqlar= aniqlash mumkin emas

279. Bir nechta iste' molchilar parallel ulangan. Agar iste' molchilardan biri

uzilsa, qolganlari bilan nima sodir bo 'ladi?

+ qolganlari ishlashda davom etadi

= ishlaymaydi

= ba' zilari o 'chadi, ba' zilari ishlashda davom etadi

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

280. Parallel ulangan o 'tkazgichlarning uchlaridagi kuchlanish haqida nima deyish mumkin?

+ kuchlanishlar bir xil

= kuchlanish har xil, qarshilik qanchalik katta bo 'lsa, kuchlanish shunchalik katta

bo 'ladi

= kuchlanishlar har xil, qarshilik qanchalik katta bo 'lsa, kuchlanish past bo 'ladi

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

281. Ikkita chiroq parallel ulangan, ularning qarshiligi mos ravishda 2 Om va

3 Om. Chiroqlarning umumiy qarshiligini aniqlang.

+1,2 Om

=5 Om

=1 Om

=6 Om

@tatu1k

282. Ikki rezistor parallel ulangan. Agar ularga parallel ravishda boshqa

rezistor ulansa, u holda zanjirning tarmoqlanmagan qismidagi tok ...+ pasayish

=o 'sish

= o 'zgarmaydi

= aniq javob bera olmayman

283. O 'tkazgichlar parallel ulanganda zanjirning umumiy qarshiligining

ifodasini ko 'rsating.

+1/R=1/R1+1/R2

=R=R1+R2

=R=R1*R2

=1/R=1/R1*1/R2

284. Ikkita rezistor ketma-ket ulangan. Birinchisi ikkinchidan ikki marta

ko 'proq qarshilikka ega. Ulardan o 'tadigan tokning kuchi haqida nima deyish

mumkin?

+ Ikkala rezistordan ham bir xil tok oqib o 'tadi

= birinchi rezistor orqali ikkinchisiga qaraganda 2 baravar kattaroq tok o 'tadi

= ikkinchi rezistor orqali birinchisidan 2 baravar kattaroq tok o 'tadi

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

285. Elektr zanjiriga nechta o 'tkazgichni ketma-ket kiritish mumkin?

+ har qanday miqdorda

= ikkitadan ko 'p emas

= uchtdan ko 'p emas

= to 'rtdan ortiq emas286. Ketma-ket ulanganda zanjirdagi umumiy kuchlanish nimaga teng.

+ uning alohida qismlaridagi kuchlanishlar yig 'indisiga

= uning alohida qismlaridagi kuchlanishlar ko 'paytmasiga

= uning alohida qismlaridagi kuchlanish farqiga

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

287. Ketma-ket ulanganda umumiy qarshiligi nimaga teng.

+ alohida o 'tkazgichlarning qarshiliklari yig 'indisiga

@tatu1k

= individual o 'tkazgichlarning qarshiliklari

ko 'paytmasiga

=alohida o 'tkazgichlarning qarshiligidagi farqlariga

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

288. Turli xil qarshilikka ega bo 'lgan bir nechta chiroqlar ketma-ket ulangan.

Ularning har biridagi kuchlanish haqida nima deyish mumkin?

+ lampaning qarshiligi qanchalik katta bo 'lsa, kuchlanish shunchalik katta bo 'ladi

= barcha lampalardagi kuchlanish bir xil

= lampaning qarshiligi qanchalik katta bo 'lsa, kuchlanish past bo 'ladi

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

290. Elektr zanjirida to 'rtta chiroqlar ketma-ket ulangan. Sxema yopiq,

chiroqlar yoqilgan. Chiroqlardan biri ishdan chiqsa nima bo 'ladi?

+ qolgan chiroqlar yonmaydi

= chiroqlarning qolgan qismi yorqinroq yonadi= qolgan chiroqlar kuchsizroq yonadi

= chiroqlarning qolgan qismi ham yonib ketadi

291. Agar o 'nta bir xil R_0 rezistorlar parallel ulangan bo 'lsa, u holda umumiy qarshilik qanday bo 'ladi?

+ 0 'n baravar kam, $R_0/10$

= 0 'n barobar ko 'p, $10 * R_0$

= Yuz barobar ko 'p, $100 * R_0$

= Ikki baravar ko 'p, $2 * R_0$

292. Ikki ketma-ket ulangan R_1 va R_2 rezistorlarning umumiy qarshiligi

qaysi ifodada to 'g 'ri ko 'satilgan?

+ $R_{umum} = R_1 + R_2$

= $R_{umum} = R_1 - R_2$

= $R_{umum} = R_1 * R_2$

= $R_{umum} = R_1 / R_2$

293. Ikki ketma-ket ulangan o 'tkazgichdan o 'tadigan toklarning qiymati

@tatu1k

qanday bo'ladimi?

+Bir xil

= Bir-biriga teng emas

= Vaqt o'tgarishi

= javoblarning hech biri to'g'ri emas

294. Elektr zanjirida teng qarshilikka ega (har biri 10 Ohm) 4 ta elektr

jihozlari ketma-ket ulanadi. Ulardan birida tok kuchi 1,5

A. Bu zanjirdagi

umumiy kuchlanish qancha?

+60 V

=15 V

=30 V

=Yechimga ega emas, chunki tok qiymatlari berilmagan

295. Parallel ulangan ikkita R1 va R2 rezistorlarning

umumiy qarshiligi

ifodasini ko'rsating.

+ $R = R_1 \cdot R_2 / (R_1 + R_2)$

= $R = R_1 + R_2 / (R_1 + R_2)$

= $R = R_1 - R_2 / (R_1 + R_2)$

= $R = R_1 \cdot R_2 / (R_1 - R_2)$

296. Ketma-ket ulash bu ...

+ o'tkazgichlarning umumiy nuqtalari bo'lmagan aloqa

= o'tkazuvchilar ikkita umumiy nuqtaga ega bo'lgan ulanish

= o'tkazuvchilar uchta umumiy nuqtaga ega bo'lgan ulanish

= o'tkazgichlar bitta umumiy nuqtaga ega bo'lgan ulanish

297. Elektr zanjirlarining qarshiliklari qanday qonun

asosida hisoblanadi?

+ Ohm

= Kulon

= Joule-Lenz

= Energiyaning saqlanish qonuni

298. 220V kuchlanish uchun

mo'ljallangan ikkita chiroq 120V kuchlanishli

tarmoqqa parallel ravishda ulangan. Har bir chiroqning

kuchlanishi qanday?

+120V

= 220V

@tatu1k

=340V

=100V

299. Bir xil elektr tarmog 'iga parallel ulangan iste 'molchilar haqida nima deyish mumkin?

+ ular tarmoq kuchlanishiga teng kuchlanish uchun mo 'ljallangan bo 'lishi kerak

= ular bir xil ixtiyoriy kuchlanish uchun mo 'ljallangan bo 'lishi kerak

= ular turli kuchlanish uchun mo 'ljallangan bo 'lishi mumkin

= javoblarning hech biri to 'g 'ri emas

300. Rezistorlar ketma-ket ulanganda barcha rezistorlardagi tok qanday bo 'adi?

+ 0 'zgarishsiz qoladi

= Ko 'paytma hosil qiladi

= Yig 'indi hosil qiladi

= Ayirmasi hosil qiladi