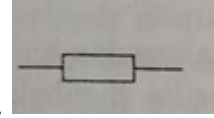


Fənn: Elektrotexnika**Qrup: 03**

1. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?...

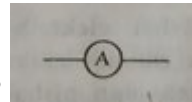
- əriyən qoruyucu
- açar
- kondensator
- rezistor
- fotoelement

2. Elektrik yükünün vahidi hansıdır?

- henri
- farad
- volt
- amper
- kulon

3. Beynəlxalq vahidlər sistemində cərəyan şiddətinin vahidi hansıdır?

- Nyuton
- Kulon
- Amper
- Volt
- Farad



4. Aşağıda göstərilən hansı elementin şərti işarəsidir?

- rezistor
- ampermetr
- fotodiod
- mühərrik
- elektrik lampası

5. Elektrik yüklərini və elektrik enerjisini toplayaraq özündə saxlayan qurğu ... adlanır.

- qalvonometr
- ampermetr
- tranzistor
- voltmeter
- kondensator

6. Kl/V ifadəsi hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?

- enerji sıxlığının
- gərginliyin
- elektrik tutumunun
- müqavimətin
- cərəyan şiddətinin

7. Müqavimətin tərs qiymətinə nə deyilir?

- elektrik hərəkət qüvvəsi
- cərəyan şiddəti
- keçiricilik
- potensial
- elektrik tutumu

8. Gərginlik vahidi hansıdır?

- Farad
- Vatt
- Amper
- Volt
- Coul

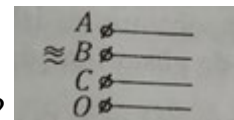
9. Elektrik sahəsinin intensivliyinin vahidi hansıdır?

- Kl/N
- Nm^2
- Vm
- V^2/m
- N/Kl

10. Ampermetrlə hansı kəmiyyət ölçülür?

- gərginlik
- müqavimət
- cərəyan şiddəti
- məsafə
- zaman

11. Aşağıdakı şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?

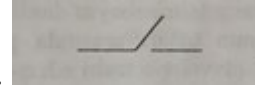


- transformator
- rezistor
- üçfazlı dəyişən cərəyan mənbəyi
- birfazlı dəyişən cərəyan mənbəyi
- akkumlyator

12. Elektrik müqavimətinin işarəsi hansıdır?

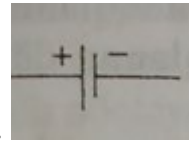
- A
- V
- R
- F
- N

13. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərildiyini tapın?...



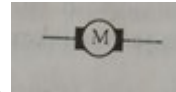
- elektrik zəngi
- rezistor
- açar
- ampermetr
- elektrik lampası

14. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərildiyini tapın?.



- mühərrik
- qalvanik element
- fotodiod
- elektrik mühərriki
- elektrik zəngi

15. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir.



- rezistor
- fotodiod
- qalvanik element
- elektrik zəngi
- elektrik mühərriki

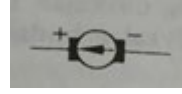
16. Budaq nəyə deyilir

- dövrənin paralel birləşmiş hissəsinə
- bir neçə naqilin əmələ gətirdiyi qapalı yola
- dövrənin üç və daha artıq sayda məftil birləşən nöqtəsinə
- bir neçə elementdən ibarət olan dövrə hissəsinə
- iki düyün nöqtəsi arasında qalan məsafəyə

17.1 amper cərəyan şiddətində naqilin en kəsiyindən 1 saniyədə keçən yükə nə deyilir?

- 1 coul
- 1 farad

- 1 volt
- 1 kulon
- 1 vatt



18.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?.

- elektrik lampası
- rezistor
- fotodiod
- elektromexaniki generator
- elektrik zəngi

19.1 MA neçə amperdir?

- 10^{-3} A
- 10^6 A
- 10^{-6} A
- 10A
- 10^3 A

20.Düyun nöqtəsindəki cərəyanların cəbri cəmi nəyə bərabərdir?

- 10
- 1
- 0
- 2
- 5

21.Elektrik dövrəsini şərti işarələrlə təsvirinə ... deyilir.

- elektrik mühərriki
- elektrik mənbəyi
- cərəyan şiddəti
- elektrik gərginliyi
- elektrik sxemi

22.Kondensatorun bir lövhəsinin yükü $+30$ mkKl–dur. Digər lövhədəki yük nə qədərdir?

- -60 mkKl
- 60 mkKl
- 0
- -30 mkKl
- 30 mkKl

23.Hər birinin müqaviməti R olan n sayda naqıl paralel birləşdirildikdə ümumi müqavimət hansı ifadə ilə təyin olunur?

- R/n
- Nr

- n/R
- n^2R
- nR^2

24. Zaman keçdikcə qiymət və istiqamətcə dəyişən cərəyana ... deyilir.

- dəyişən cərəyan
- sabit cərəyan
- elektrik tutumu
- cərəyan şiddəti
- müqavimət

25. Naqildə sərbəst elektronların nizamlı, istiqamətlənmiş hərəkətinə nə deyilir?

- elektrik cərəyanı
- elektrik gərginliyi
- tutum
- elektrik hərəkət qüvvəsi
- müqavimət

26. Dövrənin üç və daha artıq sayda məftil birləşən nöqtəsi necə adlanır?

- neytral nöqtə
- kontur
- budaq
- birləşmə nöqtəsi
- düyün nöqtəsi

27. İki ardıcıl birləşmiş rezistorun ümumi müqaviməti nəyə bərabərdir?

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

28. U/I ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət ifadə olunur

- elektrik yükü
- cərəyan şiddəti
- cərəyanın gücü
- müqavimət
- xüsusi müqavimət

29. Maqnit sahəsində yerləşdirilmiş cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvənin düsturu hansı bənddə düzgün verilmişdir?

- $F = I l \sin \alpha$
- $F = B l \sin \alpha$
- $F = I B l \sin \alpha$

- $F = \dot{I}B l$
- $F = \dot{I}B \sin \alpha$

30. Bucaq sürətinin vahidi nədir?

- rad
- rad/san
- san
- 1/san
- 1/rad

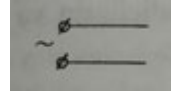
31. Müstəvi kondensatorun elektrik tutumu hansı ifadə ilə hesablanır?

- $\epsilon \epsilon_0 S / d$
- $d / \epsilon \epsilon_0 S$
- Q_u
- U / q
- U / d

32. Elektroskop nə üçün istifadə olunur?

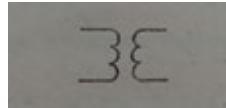
- elektrik tutumunu ölçmək üçün
- gərginliyi ölçmək üçün
- elektrik sahəsinin intensivliyini ölçmək üçün
- cismin elektriclənməsini müəyyən etmək üçün
- cərəyan şiddətini ölçmək üçün

33. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərildiyini tapın..



- fotoelement
- rezistor
- birfazlı dəyişən cərəyan mənbəyi
- üçfazlı dəyişən cərəyan mənbəyi
- elektrik lampası

34. Bu hansı elementin şərti işarəsidir?



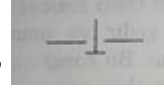
- içliksiz transformator
- rezistor
- fotoelement
- birfazlı dəyişən cərəyan mənbəyi
- kondensator

35. Kondensatorun yükünün onun lövhələri arasındakı gərginliyə olan nisbəti ilə ölçülən kəmiyyətə nə deyilir?

- elektrik tutumu

- cərəyan şiddəti
- gərginlik
- potensial
- müqavimət

36. Bu şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?



- kondensator
- transformator
- açar
- düymə açar
- elektrik lampası

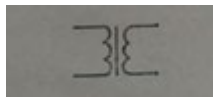
37. Maqnit induksiyasının vahidi nədir?

- amper
- tesla
- veber
- volt
- vatt

38. Ən sadə elektrik dövrəsi nələrdən ibarətdir? 1. mənbə 2. işlədiçi 3. Kondensator 4. elektrik maşını 5. birləşdirici naqillər

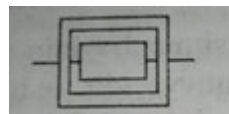
- 1,4
- 1,2,5
- 2,3,5
- 3,4,5
- 3,4

39. Şəkildəki hansı elementin şərti işarəsidir?



- içlikli transformator
- kondensator
- cərəyan mənbəyi
- mühərrik
- elektrik lampası

40. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?..



- fotodiod
- rezistor
- tranzistor
- mühərrik

- elektrik sobası

41. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "G" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?

- transformatorlar
- mühərriklər
- relələr
- kondensatorlar
- generatorlar

42. Dövrə sxemində hansı xarakterik bölmələr vardır ? 1. Rezistor 2. Düyün nöqtəsi 3. Budaq 4. Naqıl 5. kontur 6. cərəyan mənbəyi

- 2,3,5
- 1,5,6
- 1,4,5
- 2,6
- 4,6

43. Transformatorların dolaqları ... məftildən hazırlanır.

- mis
- rezin
- kauçuk
- gümüş
- dielektrik

44.1 mA neçə amperdir?

- $10^3 A$
- $10^{-3} A$
- $10^{-6} A$
- 10A
- $10^6 A$

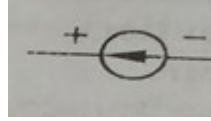
45. Cərəyan şiddəti hansı düsturla hesablanır?

- $\dot{I} = q / t$
- $\dot{I} = t / q$
- $\dot{I} = q t$
- $\dot{I} = q / U$
- $\dot{I} = U / q$

46.1 kA neçə amperdir?

- 10A
- $10^{-3} A$
- $10^{-6} A$
- $10^3 A$

- $10^6 A$



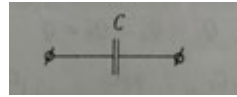
47.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi verilib?

- fotodiod
- elektik mühərriki
- voltmetr
- e.h.q–si mənbəyi
- elektrik lampası

48."Dövrənin düyün nöqtəsinə gələn cərəyanların cəmi düyün nöqtəsindən çıxan cərəyanların cəminə bərabərdir" cümləsi hansı qanunu ifadə edir?

- Om qanununu
- Kirxhofun birinci qanununu
- Kulon qanununu
- Kirxhofun ikinci qanununu
- Tam cərəyan qanununu

49.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir..?



- transformator
- kondensator
- düymə açar
- elektik mühərriki
- elektrik lampası

50.Əgər bir neçə rezistor bir–birinin ardınca budaqlanma olmadan qoşularsa, belə birləşmə neçə adlanır?

- qarışıq birləşmə
- ardıcıl birləşmə
- paralel birləşmə
- ulduz birləşmə
- üçbucaq birləşmə

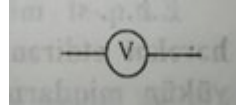
51.Dəyişən cərəyanın zamanın istənilən anındakı qiyməti necə adlanır?

- həqiqi qiymət
- ani qiymət
- xəyali qiymət
- başlanğıc qiymət
- optimal qiymət

52.Elektrik tutumu hansı ifadə ilə hesablanır?

- q/t

- q/U
- U/R
- U/q
- $QU/2$



53.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilib?

- elektrik lampası
- rezistor
- ampermetr
- mühərrik
- voltmetr

54.İşlədicilərin növündən asılı olaraq elektrik dövrləri neçə cür olur?

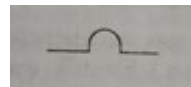
- standart tezlikli dövrlər
- sabit və dəyişən cərəyanlı dövrlər
- aktiv, induktiv və tutum müqavimətli dövrlər
- tutum müqavimətli dövrlər
- dəyişən cərəyanlı və tutum müqavimətli dövrlər

55.İntensivliyi E olan elektrik sahəsi tərəfindən q yükünə təsir edən qüvvə hansı ifadə ilə təyin olunur?

- $2q/E$
- $E/2q$
- q^2E
- $E/2q^2$
- Qe

56.Bucaq sürəti hansı hərflə işarə edilir?

- v
- ω
- t
- i
- u



57.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir.?

- elektrik zəngi
- elektik mühərriki
- əriyən qoruyucu
- qızdırıcı element
- elektrik lampası



58.Şəkildə göstərilən hansı elementin şərti işarəsidir?

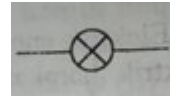
- elektrik lampası
- rezistor
- əriyən qoruyucu
- fotodiod
- elektrik zəngi

59.Maqnit sahəsində yerləşdirilmiş cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvənin düsturunda "B" hərfi nəyi ifadə edir? ($F = \vec{I}B\sin\alpha$)

- induksiya
- cərəyan şiddəti
- naqilin uzunluğu
- müqaviməti
- gərginlik

60.İnduktivlik hansı hərflə işarə edilir?

- L
- İ
- U
- C
- k



61.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərildiyini tapın.

- fotodiod
- fotorezistor
- elektrik lampası
- ampermetr
- elektrik zəngi

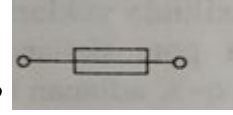
62.Bir neçə budağın əmələ gətirdiyi qapalı yola ... deyilir.

- düyün nöqtəsi
- kontur
- budaq
- budaqlanma nöqtəsi
- dövrə hissəsi

63.... bir gərginlikli dəyişən cərəyanı başqa gərginlikli dəyişən cərəyanə çevirmək üçün istifadə edilir.

- transformatorndan
- mühərrikdən
- reledən

- kondensatordan
- generatordan



64.Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir...?

- əriyən qoruyucu
- rezistor
- termoelektrik generator
- kondensator
- elektrik lampası

65.Fazalarının sayına görə transformatorların hansı növləri var?

- ikifazalı və uçfazalı
- birlifazlı və üçfazlı
- birlifazlı və ikifazlı
- ikifazlı və dördfazlı
- birlifazlı və dördfazlı

66.Zaman keçdikcə qiymət və istiqamətcə dəyişməyən cərəyana ... deyilir.

- cərəyan şiddəti
- dəyişən cərəyan
- elektrik tutumu
- sabit cərəyan
- müqavimət

67.Metallarda elektrik cərəyanını hansı zərrəciklər yaradır?

- sərbəst elektronlar
- müsbət yüklü ionlar
- mənfi yüklü ionlar
- deşiklər
- protonlar

68. U/R ifadəsi ilə hansı fiziki kəmiyyət ifadə olunur

- elektrik yükü
- müqavimət
- cərəyanın gücü
- cərəyan şiddəti
- xüsusi müqavimət

69.Dövrədə hansı müqavimət olduqda tutum gücü ayrılır?

- aktiv müqavimət
- tutum müqaviməti
- induktiv müqavimət

- aktiv–induktiv
- omik

70.Ədədi qiymətcə naqilin en kəsiyindən vahid zamanda keçən elektrik yükünün miqdarına nə deyilir?

- elektrik yükü
- cərəyan şiddəti
- elektrik müqaviməti
- potensial
- müqavimət

71.Faza gərginliyi nəyə deyilir?

- Fazaların başlanğıcları arasındakı gərginliyə
- Fazanın başlanğıcı və sonu arasındakı gərginliyə
- Generator dolaqlarındakı gərginliyə
- Fazanın sonları arasındakı gərginliyə
- İşlədicilərin fazaları arasındakı gərginliyə

72.Elektrik dövrəsi sadə olaraq necə adlanır?

- sxem
- qurğu
- şəbəkə
- cihazlar yığımı
- elementlər toplusu

73.Üçfazlı sistemdə faza dolaqlarının başlanğıcları hansı hərflərlə işarə edilir?

- D E F
- A B C
- E K M
- O E D
- K M N

74.Cərəyanın amplitud qiyməti ilə təsiredici qiyməti arasında əlaqə necə ifadə edilir?

- $I_m = 3 I$
- $I = 2I_m$
- $I_m = \sqrt{3} I$
- $I_m = \sqrt{2} I$
- $I = \sqrt{2} I_m$

75.Maqnit selinin ifadəsi hansı halda doğrudur?

- $\Phi = BScos\alpha$
- $\Phi = Bicos\alpha$
- $\Phi = Bcos\alpha$
- $\Phi = Blcos\alpha$

- $\Phi = BS$

76. Ölçməni hansı üsullarla həyata keçirmək olar ? 1. bilavasitə yolla 2. hesablama yolu ilə 3. cihazın dəqiqlik sinfi ilə 4. dolayı yolla 5. cihazın pasport göstəricisinə əsasən.

- 1,3
- 3,5
- 2,4
- 1,4
- 2,5

77. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "C" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?

- generatorlar
- mühərriklər
- relelər
- transformatorlar
- kondensatorlar

78. Maqnit selinin vahidi nədir?

- tesla
- amper
- veber
- volt
- vatt

79. Nisbi xəta nəyə deyilir?

- mütləq xətanın həqiqi qiymətə iki mislinə
- mütləq xətanın həqiqi qiymətə hasilinə
- mütləq xətanın həqiqi qiymətə cəminə
- mütləq xətanın həqiqi qiymətə fərqinə
- mütləq xətanın həqiqi qiymətə nisbətində

80. Güc əmsalı $\cos\varphi$ nəyi göstərir?

- elektrik qurğusunun işinin effektivliyini
- elektrik qurğusunun faydalı işini
- elektrik qurğusunun maksimum gücünü
- elektrik qurğusunun məhsuldarlığını
- elektrik qurğusunun f.i.ə.-nı

81. Üçfazlı generatorun başlanğıc və ya sonlarını bir nöqtədə birləşdirib sərbəst qalan ucları isə xətt məftillərinə birləşdirilməsindən alınan birləşmə neçə adlanır?

- paralel birləşdirmə
- ulduz birləşdirmə
- üçbucaq birləşdirmə

- qarışıq birləşdirmə
- ardıcıl birləşdirmə

82. Voltmetr həmişə dövrəyə ... qoşulur.

- üçbucaq
- həm ardıcıl, həm paralel
- ardıcıl
- ulduz
- paralel

83. Üçfazlı sistemdə iki xətt naqili arasında qalan gərginlik necə adlanır?

- faza cərəyanı
- faza gərginliyi
- xətt cərəyanı
- xətt gərginliyi
- neytral

84. Tezlik nəyə deyilir?

- bir saniyədəki periodların sayına
- bir saniyədəki periodların cəminə
- bir tam rəqs üçün lazım olan zamana
- bir saniyədəki periodların fərqinə
- 1/2 rəqs üçün lazım olan zamana

85. Üçfazlı cərəyanı nə hasil edir?

- induktiv sarğac
- birləşmə generatoru
- birləşmə mühərrik
- transformator
- üçfazlı generator

86. Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirib, çevrilmiş enerjinin idarə olunmasını təmin edən elektromexaniki qurğu necə adlanır?

- Elektrik intiqalı
- Elektrik generatoru
- Sabit cərəyan generatoru
- Dəyişən cərəyan generatoru
- Tranzistor

87. Hansı növ ulduz birləşmələri vardır? 1. üç məftilli 2. iki məftilli 3. beş məftilli 4. dörd məftilli 5. bir məftilli.

- 3 və 4
- 2 və 5
- 1 və 4

- 2 və 3
- 1 və 3

88. Maqnit sahəsində yerləşdirilmiş cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvənin düsturunda "I" hərfi nəyi ifadə edir? ($F = IBl\sin\alpha$)

- müqaviməti
- cərəyan şiddətini
- maqnit sahəsinin induksiyanı
- naqilin uzunluğunu
- gərginliyi

89. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "M" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?

- generatorlar
- kondensatorlar
- relələr
- transformatorlar
- mühərriklər

90. Avropa ölkələrində dəyişən cərəyan dövrəsinin standart gərginliyi necə voltdur?

- 120 V
- 340 V
- 240 V
- 170 V
- 150 V

91. Maqnit seli hansı hərflə işarə edilir?

- I
- B
- U
- E
- Φ

92. Ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin ölçmədən alınan qiymətdən fərqli olmasının səbəbi nədir?

- cihazın iş şəraiti
- cihazın nisbi xətası
- cihazın dəqiqlik sinfi
- cihazın mütləq xətası
- cihazın ölçdüyü kəmiyyətin nominal qiyməti

93. Üçfazlı düzləndiricilərdə neçə ventildən (dioddan) istifadə olunur?

- 1
- 4

- 2
- 3
- 6

94. Elektrik ölçü cihazları nəyə deyilir?

- temperaturu ölçən cihazlara
- istilik enerjisini ölçən cihazlara
- elektrik kəmiyyətlərini ölçən cihazlara
- rəqsin periodunu ölçən cihazlara
- rəqsin tezliyini ölçən cihazlara

95. Üçfazlı sistemi almaq üçün generatorun dolaqlarını və işlədicilərin fazalarını necə birləşdirmək olar? 1. Ardıcıl 2. Ulduz 3. Paralel 4. Qarışıq 5. Üçbucaq.

- 3,4,5
- 1,2,4
- 4,5
- 2,5
- 2,3,4

96. Bir tam rəqs üçün lazım olan zamana ... deyilir?

- bucaq sürəti
- tezlik
- başlanğıc faza
- gərginlik
- period

97. Ampermetr həmişə dövrəyə ... qoşulur.

- paralel
- həm ardıcıl, həm paralel
- ardıcıl
- ulduz
- üçbucaq

98. 1.gərginlik 2.potensial 3.müqavimət 4.cərəyan şiddəti 5.elektrik hərəkət qüvvəsi Vahidi “volt” olan kəmiyyətləri göstərin.

- 1,3,4
- 2,3,4
- 1,2,5
- 3,5
- 1,2,3

99. Müqavimət vahidi hansıdır?

- Amper
- Vatt

- Om
 - Farad
 - Coul
100. Kirxhofun ikinci qanunu hansı halda doğru verilmişdir?
- $\sum E = \sum(UR)$
 - $\sum I = \sum(ER)$
 - $\sum E = \sum(IR)$
 - $\sum E = \sum(IU)$
 - $\sum E = \sum I$
101. Tutum müqaviməti hansı hərflə işarə edilir?
- X
 - X_L
 - X_C
 - R
 - R_X
102. Dəyişən cərəyan nəyə deyilir?
- tezliyi dəyişməyən cərəyana
 - istilik enerjisinə çevrilən cərəyana
 - vahid zaman müddətində bütün kəmiyyətləri təkrarlanan periodik cərəyana
 - tezliyi və amplitudu dəyişməyən cərəyana
 - düzxətli volt–amper xarakteristikasına malik olan cərəyana
103. Hava xəttlərində izolyator kimi adətən nədən istifadə edilir?
- rezindən
 - şüşədən
 - kauçukdan
 - dəmirdən
 - alüminiumdan
104. Maqnit induksiyası kəmiyyətinin vahidləri olan “Qaus” və “Tesla” arasındakı asılılıq necədir?
- $1 Q_s = 10 Tl$
 - $1 Q_s = 10^3 Tl$
 - $1 Q_s = 10^{-4} Tl$
 - $1 Q_s = 10^{-6} Tl$
 - $1 Q_s = 100 Tl$
105. Praktikada ən çox neçə fazalı sistemlərdən istifadə edilir?
- dördfazlı
 - ikifazlı
 - üçfazlı

- beşfazlı
 - yeddifazlı
106. Hansı sırada dielektriklər düzgün verilmişdir?
- hava, plastik, dəmir
 - rezin, polad, hava
 - şüşə, rezin, kəhraba
 - distillə su, şüşə, mis
 - rezin, distillə su, mis, şüşə
107. Xətt naqili nəyə deyilir?
- İşlədicinin fazalarının sonlarını birləşdirən naqilə
 - Generator dolaqlarının sonlarını birləşdirən naqilə
 - Generator və işlədicinin fazalarının başlanğıclarını birləşdirən naqilə
 - Generator dolaqlarının başlanğıclarını birləşdirən naqilə
 - Generator və işlədicinin fazalarının sonlarını birləşdirən naqilə
108. Nəyə görə naqillər yüksək elektrik keçiriciliyinə malikdirlər?
- neytronların çoxluğuna görə
 - sərbəst yüklərin konsentrasiyasının azlığına görə
 - sərbəst yüklərin olmadığına görə
 - müsbət yüklərin çoxluğuna görə
 - sərbəst yüklərin çoxluğuna görə
109. Faza gərginliyi hansı hərflə işarə edilir?
- \dot{I}_f
 - U_i
 - U_f
 - \dot{I}_u
 - U_r
110. Elektrik dövrəsində elementlər necə göstərilir?
- cihazlar sistemi ilə
 - şərti işarələrlə
 - elektrik avadanlıqlarının adları ilə
 - cihazların baş hərfi ilə
 - qurğuların markası ilə
111. Keciçilər hansılardır? 1.duzlar 2.turşular 3.distilə edilmiş su 4.metallar 5.qazlar 6.yağlar.
- 3,5,6
 - 2,3,6
 - 1,3,4,5
 - 1,2,4

- 1,2,3,4,5,6
112. ... elektrik intiqalında bir mühərrik müəyyən bir işçi mexanizmini hərəkətə gətirir.
- çoxmühərrikli
 - qrup
 - mürəkkəb
 - sadə
 - fərdi
113. İnduktivli dövrdə cərəyanın amplitud qiyməti nəyə bərabərdir?
- $\dot{I}_m = U_m/R$
 - $\dot{I}_m = U_m - X_L$
 - $\dot{I}_m = U_m + X_L$
 - $\dot{I}_m = U_m + R$
 - $\dot{I}_m = U_m/X_L$
114. Keçiricilik hansı düsturla ifadə olunur?
- $1/U$
 - U/R
 - $1/R$
 - $1/UR$
 - UR
115. Kondensatorun bir lövhəsinin yükü $+20 \text{ mkKl}$, o birinin yükü isə -20 mkKl –dur. Kondensatorun yükü nəyə bərabərdir?
- -20 mkKl
 - 20 mkKl
 - 10 mkKl
 - -10 mkKl
 - 0
116. Bunlardan hansı ampermetrin ölçü vahidləridir? 1. V 2. Ma 3. kV 4. C 5. MA 6. kC 7. A.
- 1,4,7
 - 1,3
 - 4,6
 - 2,5,7
 - 1,2,5
117. 1 mkA neçə amperdir?
- $10^{-6}A$
 - 10^3A
 - $10^{-3}A$
 - 10A

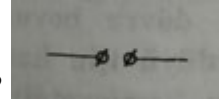
- $10^6 A$
118. Sabit cərəyan dövrəsi nəyə deyilir?
- Zamandan asılı olmayaraq qiymətcə əks fazaca eyni olan dövrlərə
 - Zamandan asılı olaraq qiymətcə sabit, istiqamətcə dəyişməz qalan dövrlərə
 - Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanı zamandan asılı olmayaraq qiymətcə maksimum olan dövrlərə
 - Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanı zamandan asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməz qalan dövrə
 - Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanı zamandan asılı olmayaraq qiymətcə sabit, istiqamə və tezliyini dəyişən dövrlərə
119. Elektrik sahəsinin intensivliyi hansı ifadə ilə təyin olunur?
- $2F/q^2$
 - $2qF$
 - qF
 - F/q
 - q^2/F
120. Beynəlxalq vahidlər sistemində elektrik tutumunun vahidi nədir?
- Farad
 - Nyuton
 - Volt
 - Kulon
 - Amper
121. Om qanunu hansı bənddə doğru verilmişdir?
- dövrədəki cərəyan şiddəti hissənin ucları arasındakı gərginliyin müqavimətə olan cəminə bərabərdir
 - dövrədəki cərəyan şiddəti hissənin ucları arasındakı gərginliyin müqavimətə olan hasilinə bərabərdir
 - dövrədəki cərəyan şiddəti hissənin ucları arasındakı gərginliyin müqavimətə olan nisbətində bərabərdir
 - dövrədəki cərəyan şiddəti hissənin ucları arasındakı gərginliyin müqavimətə olan fərqi bərabərdir
 - dövrədəki cərəyan şiddəti hissənin ucları arasındakı gərginliyin tutuma olan nisbətində bərabərdir
122. Ölçü cihazının mütləq xətası nəyə deyilir?
- Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin fərqi
 - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin cəminə
 - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin hasilinə
 - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin nisbətində
 - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin yarısına

123. Maqnit selinin ifadəsi hansı halda doğrudur?
- $\Phi = 1/3BScos\alpha$
 - $\Phi = 1/2BScos\alpha$
 - $\Phi = 1/3BScos\alpha$
 - $\Phi = BScos\alpha$
 - $\Phi = BScos\alpha$
124. Ulduz birləşmədə faza cərəyanları ilə xətti cərəyanları arasındakı əlaqə necədir?
- $I_f = I_x$
 - $I_f \leq I_x$
 - $I_f \geq I_x$
 - $I_f = 1 + I_x$
 - $I_f = 1 - I_x$
125. I_N ilə hansı kəmiyyət işarə edilir?
- faza cərəyanı
 - neytral xətdəki gərginlik
 - neytral xətdəki güc
 - neytral xətdəki cərəyan
 - faza gərginliyi
126. Maqnit seli induktiv sarğacda nə yaradır?
- Kəmiyyətlər arasında faza sürüşməsi yaradır
 - Reaktiv güc yaradır
 - Gərginlik düşgüsü yaradır
 - Öz-özünə induksiya e.h.q-si
 - Elektrik sahəsi yaradır
127. Ardıcıl birləşmiş dövrənin bütün hissələrində ...
- cərəyan şiddəti eynidir
 - gərginlik eynidir
 - müqavimət eynidir
 - gərginlik düşgüsü eynidir
 - potensial eynidir
128. Sinusoidal dəyişən cərəyan hansı kəmiyyətlərlə xarakterizə olunur?
- Gərginliyin və cərəyanın alınma üsulu ilə
 - Tezlik, cərəyanla və elektrik hərəkət qüvvəsinin qiyməti ilə
 - Elektrik hərəkət qüvvəsinin qiyməti ilə
 - Period, tezlik, amplitud və başlanğıc faza ilə
 - Elektrik enerjisinin tətbiq sahələri ilə
129. Çoxfazlı dörənin ayrı-ayrı hissələrinə nə deyilir?
- Çoxfazlı sistemin aktiv gücü

- Çoxfazlı sistemin e.h.q–si
 - Çoxfazlı sistemin fazaları
 - Çoxfazlı sistemin reaktiv güc
 - Çoxfazlı sistemin fazaları arasındakı faza sürüşməsi
130. Dielektriklər hansılardır? 1.metallar 2.distilə edilmiş su 3.turşular 4.yağlar 5.qazlar 6.duzlar.
- 3,5,6
 - 2,3,6
 - 1,3,4,5
 - 2,4,5
 - 1,2,4,6
131. Aşağıdakı ifadələrdən hansı dəyişən cərəyanın ani qiymətidir?
- $i = \dot{I}_m \sin \omega t$
 - $i = U_m \sin \omega t$
 - $i = \dot{I}^2 \sin \omega t$
 - $U = \dot{I}_m \sin \omega t$
 - $U = \dot{I} \sin \omega t$
132. C/Kl ifadəsi hansı fiziki kəmiyyətin vahidinə uyğundur?
- gərginliyin
 - elektrik tutumunun
 - enerji sıxlığının
 - müqavimətin
 - cərəyan şiddətinin
133. ... elektrik intiqalında bir elektrik mühərriki bir neçə işçi mexanizmi transmissiya sistemi vasitəsi ilə hərəkətə gətirir.
- çoxmühərrikli
 - fərdi
 - sadə
 - qrup
 - mürəkkəb
134. Qapalı dövrədəki cərəyan şiddəti hansı düsturla hesablanır?
- $\dot{I} = ER$
 - $\dot{I} = E/U$
 - $\dot{I} = (R+r)/E$
 - $\dot{I} = U/E$
 - $\dot{I} = E/(R_0+R_x)$
135. Fazalarının sayına görə çoxfazlı sistemlər neçə fazalı olur?
- Üçfazlı və altıfazlı

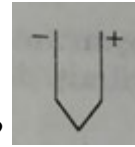
- Üçfazlı və dördfazlı
 - İkifazlı və beşfazlı
 - Birqfazlı və ikifazlı
 - İkifazlı və səkkizfazlı
136. $W = CU^2/2$ ifadəsi ilə kondensatorun ... hesablanır.
- tutumu
 - enerjisi
 - yükü
 - gücü
 - intensivliyi
137. Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğuya ... deyilir.
- elektrik mühərriki
 - elektrik relesi
 - icra elementi
 - dövrə hissəsi
 - kondensator
138. Xətt naqili nəyə deyilir?
- Generator dolaqlarının başlanğıcını birləşdirən naqilə
 - Generator dolaqlarının sonlarını birləşdirən naqilə
 - İşlədicinin fazalarının sonlarını birləşdirən naqilə
 - Generator və işlədicinin fazalarının başlanğıcını birləşdirən naqilə
 - İşlədicilərin fazalarının başlanğıclarını və sonlarını birləşdirən naqilə
139. Cərəyanlı çərçivənin fırlanma sürətinin rad/san ilə ifadəsinə nə deyilir?
- bucaq tezliyi
 - period
 - tezlik
 - amplitude
 - bucaq sürəti
140. Xüsusi müqavimətin vahidi hansıdır?
- Simens
 - Om
 - Amper
 - Vatt
 - Om metr
141. Təsiredici qiymətlə amplitud qiymət arasındakı əlaqə necədir?
- Təsiredici qiymət amplitud qiymətinlə ani qiymətin cəminə bərabərdir
 - Təsiredici qiymət amplitud qiymətindən $\sqrt{2}$ dəfə kiçikdir
 - Təsiredici qiymət amplitud qiymətin üç mislinə bərabərdir

- Təsiredici qiymət amplitud qiymətin yarısına bərabərdir
- Təsiredici qiymət amplitud qiymətdən ani qiymət qədər böyükdür



142. Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?

- rezistor
- gərginlik mənbəyinin qütbləri
- kondensator
- transformator
- elektrik lampası



143. Şəkildə göstərilmiş şərti işarə hansı elementindir?

- kondensator
- termoelektrik generator
- fotoelement
- transformator
- elektrik lampası

144. Güc əmsalı necə təyin olunur?

- aktiv gücün tutum gücünə hasilinə
- tam gücün aktiv gücə hasilinə
- tam gücün aktiv gücə nisbətinə
- induktiv gücün tam gücə hasilinə
- aktiv gücün tam gücə nisbətinə

145. Maqnit induksiya vektorlarının miqdarına mütənəsib olan kəmiyyətə ... deyilir.

- maqnit gərginliyi
- maqnit seli
- maqnit müqaviməti
- induktivlik
- cərəyan şiddəti

146. Üç fazalı sistemdə xətt gərginliyi nəyə deyilir?

- Mənbənin iki sıxacı arasında qalan gərginliyə
- İki xətt naqili arasında qalan gərginliyə
- Bir xətt naqili və bir faza naqili arasında qalan gərginliyə
- Mənbə ilə faza naqili arasında qalan gərginliyə
- İki faza məftili arasında qalan gərginliyə

147. Neytral xətdəki cərəyan nəyə bərabərdir?

- fazalardakı cərəyanların fərqinə
- hər fazadakı cərəyanların həndəsi cəminə

- fazalardakı cərəyanların hasilinə
 - fazalardakı cərəyanların cəminin kvadratına
 - fazalardakı cərəyanların hasilinin üç mislinə
148. Təsiredici qiymət daha necə adlanır?
- həqiqi
 - ani
 - amplitud
 - orta
 - effektiv
149. Bütün nöqtələrində intensivliyin qiymət və istiqaməti eyni olan sahə necə adlanır?
- qeyri–bircinsli elektrik sahəsi
 - bircinsli elektrik sahəsi
 - bircinsli maqnit sahəsi
 - qeyri–bircinsli maqnit sahəsi
 - maqnit sahəsi
150. Maqnit sahəsində yerləşdirilmiş cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə hansı halda doğrudur?
- $F = 2JB\ell\cos\alpha$
 - $F = 1/2JB\ell\sin\alpha$
 - $F = JB\ell\cos\alpha$
 - $F = 1/3JB\ell$
 - $F = JB\ell\sin\alpha$
151. Elektrotexnika fənni nədən bəhs edir?
- İstehsalat mədəniyyətinin artırılmasında elektrik enerjisinin rolundan
 - Elektrik yüklərinin yaratdığı elektrik və maqnit hadisələrinin praktiki tətbiqindən
 - Elektrik enerjisinin tətbiq sahələrindən
 - Elektrik enerjisinin fiziki xüsusiyyətlərindən
 - Elektromaqnit hadisələrinin əhəmiyyətindən
152. Elektrik dövrəsi nəyə deyilir?
- Dəyişən cərəyan generatorlarına
 - Elektrik ölçü cihazlarından və rezistorlardan yığılmış sxemlərə
 - Sabit cərəyan maşınlarına
 - Elektrik enerjisinin mənbədən işlədiciyə ötürülməsinə imkan verən qurğulara
 - Bifazlı transformatorlara
153. Ulduz birləşmədə xətt cərəyanları ilə faza cərəyanları arasında əlaqə necədir?
- Xətt cərəyanı faza cərəyanından üç dəfə kiçikdir
 - Xətt cərəyanı faza cərəyanından böyükdür
 - Xətt cərəyanı faza cərəyanından kiçikdir

- Xətt cərəyanı faza cərəyanından iki dəfə böyükdür
 - Xətt cərəyanı faza cərəyanına bərabərdir
154. Hansı işlədicilər ən böyük güc əmsalı $\cos\varphi = 1$ ilə işləyir?
- Sırf induktiv müqavimətli işlədicilər
 - İdeal aktiv müqavimətli işlədicilər
 - Sırf tutum müqavimətli işlədicilər
 - Elektrotexniki qurğular
 - Radio qurğular
155. Xətt gərginlikləri necə işarə edilir?
- U_{da}, U_{lb}, U_{al}
 - U_{ba}, U_{cb}, U_{ac}
 - U_{ad}, U_{bl}, U_{la}
 - U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}
 - U_{ld}, U_{el}, U_{le}
156. $2W/U^2$ ifadəsi ilə kondensatorun ... hesablanır.
- intensivliyi
 - enerjisi
 - yükü
 - gücü
 - tutumu
157. Güc əmsalı $\cos\varphi$ nəyi göstərir?
- Elektrik işlədicisinin davamlılığını
 - Elektrik işlədicilərinin keyfiyyət göstəricisini
 - Elektrik işlədicisinin istilikvəmə qabiliyyətini
 - Elektrik işlədicisinin işıqvermə qabiliyyətini
 - Elektrik işlədicisinin enerji sərfini
158. Elektrik cərəyanını əhatə edən mühitdə ... mövcuddur.
- vakuum
 - elektrik sahəsi
 - maqnit sahəsi
 - bircinsli elektrik sahəsi
 - izolyasiya
159. Elektrik enerjisinin uzaq məsafəyə ötürülməsinə nələr kömək etdi?
- Fırlanan maqnit sahəsinin, transformatorların kəşfi
 - Elektrik şamının kəşfi
 - Öz-özünə təsirlənən elektrik generatorunun kəşfi
 - Üçfazlı transformatorun kəşfi
 - Uzaq məsafəyə ötürülən enerjinin iqtisadi effektivliyi

160. Period müddətində cərəyanın istiqaməti necə dəyişər?
- Period müddətində cərəyanın istiqaməti üç dəfə dəyişir
 - Periodun hər iki yarısında “müsbət” olur
 - Periodun birinci yarısında “mənfi”, ikinci yarısında isə “müsbət” olur
 - Periodun hər iki yarısında “mənfi” olur
 - Periodun birinci yarısında “müsbət”, ikinci yarısında isə “mənfi” olur
161. Faza gərginliyi nəyə deyilir?
- İşlədicilərin fazaları arasındakı gərginliyə
 - Fazanın başlanğıcları arasındakı gərginliyə
 - Fazanın sonları arasındakı gərginliyə
 - Generator dolaqlarındakı gərginliyə
 - Fazanın başlanğıc və sonu arasındakı gərginliyə
162. Aktiv müqavimətli dövrdə aktiv güc hansı düsturla hesablanır?
- $P = IRt$
 - $P = IR$
 - $P = I/R$
 - $P = 1+R$
 - $P = R/I$
163. Nə üçün sistemindən asılı olmayaraq ampermetr həmişə dövrəyə ardıcıl qoşulur?
- Ampermetrin daxili müqavimətinin mənbənin daxili müqavimətindən böyük olduğundan
 - Ampermetrin ölçü vahidi daha böyük olduğundan
 - Ampermetrin şkalasında bölgülərin qeyri–müntəzəm olduğundan
 - Ampermetrin müqaviməti dövrənin müqavimətindən çox–çox kiçik olduğundan
 - Ampermetrin ölçmə xətası böyük olduğundan
164. Transformatorlar neçə fazalı olur?
- dörd fazalı
 - iki və dörd fazalı
 - bir və üç fazalı
 - altı fazalı
 - beş fazalı
165. Qapalı dövrənin ümumi müqaviməti nəyə bərabərdir?
- dövrənin daxili və xarici müqavimətlərinin cəminə
 - dövrənin daxili və xarici müqavimətlərinin fərqinə
 - dövrənin daxili və xarici müqavimətlərinin hasilinə
 - dövrənin daxili və xarici müqavimətlərinin qismətinə
 - dövrənin daxili müqavimətinə

166. Metal naqildə elektrik cərəyanının mövcud olmasını necə aşkar etmək olar? 1. İstilik təsirinə görə 2. Maqnit təsirinə görə 3. Kimyəvi təsirinə görə
- yalnız 1
 - 1 və 2
 - yalnız 2
 - 2 və 3
 - yalnız 3
167. Sabit cərəyan dövrəsində bucaq tezliyi ω nəyə bərabərdir?
- $\omega = 1000$ rad/san
 - $\omega = \infty$
 - $\omega = 0$
 - $\omega = 314$ rad/san
 - $\omega = 50$ rad/san
168. Adi şəraitdə metal naqildəki mənfi yüklü ... sayı müsbət yüklü ...sayına bərabərdir.
- neytronların, elektronların
 - protonların, elektronların
 - elektronların, neytronların
 - neytronların, protonların
 - elektronların, protonların
169. Enerji mənbəyinin kəmiyyət göstəricisi nədir?
- Dövrədəki elementlərin müqaviməti
 - Dövrədən axan cərəyan və elementlərin müqaviməti
 - Dövrənin qütbləri arasındakı gərginlik
 - Dövrədəki elektrotexniki avadanlıq
 - Dövrədəki cihazların keyfiyyəti
170. Sistemin gücü hansı cihazla ölçülür?
- ampermetrlə
 - voltmetrlə
 - vattmetrlə
 - hersmetrlə
 - voltmetr və ampermetrlə
171. Elektrik ölçü cihazları nəyə deyilir?
- İstilik enerjisini ölçən cihazlara
 - Elektrik kəmiyyətlərini ölçmək üçün istifadə edilən cihazlara
 - Temperaturu ölçən cihazları
 - Rəqsin amplitudasını və tezliyini ölçən cihazlara
 - Dəyişən cərəyanı xarakterizə edən kəmiyyətləri ölçən cihazlara

172. Ulduz birləşmədə faza xətti ilə neytral xətt arasında qalan gərginlik necə adlanır?
- İnduktiv gərginlik
 - Nominal gərginlik
 - Xətt gərginliyi
 - Faza gərginliyi
 - Tutum gərginliyi
173. Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır?
- mühərrik
 - generator
 - kondensator
 - induktiv sarğac
 - avtotransformator
174. İşlədicilərin göstəricisi nədən aslıdır?
- Müqavimət, induktivlik və tutumundan
 - Cihazların dəqiqlik sinfindən
 - Dövrədən axan cərəyanın qiymətindən
 - Dövrədəki gərginlikdən
 - İşlədicilərin sayından
175. Sinusoidal dəyişən cərəyan hansı kəmiyyətlərlə xarakterizə edilir ? 1. Period 2. Tezlik 3. Amplitud 4. gərginlik 5. başlanğıc faza 6. bucaq sürəti.
- 3,5,6
 - 1,2,3,5
 - 1,2,5,6
 - 4,5,6
 - 2,3,4
176. Asinxron maşın hansı halda mühərrik rejimində işləyir?
- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olduqda
 - Rotorun fırlanma sürətinin fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətinə bərabər olduqda
 - Maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən kiçik olduqda
 - Maqnit sahəsinin fırlanma sürəti sabit olduqda
 - Rotorun fırlanma sürəti sabit olduqda
177. Sinusoidal dəyişən cərəyan dövrlərinin hesablanmasında cərəyan, gərginlik və e.h.q-nin hansı qiymətlərindən istifadə edilir?
- Anı-i, u, e
 - Təsiredici-I, U, E
 - Amplitud-Im, Um, Em
 - Orta-Ior, Uor, Eor

- Kompleks–I, U, E
178. Əlaqəsiz üçfazlı sistem nəyə deyilir?
- generatorun hər iki fazası hər bir fazalı işlədici üçün qida mənbəyi olduqda
 - generatorun hər bir fazası, birfazlı işlədici üçün qida mənbəyi olduqda
 - generator dolaqları biri-biri ilə ardıcıl qoşulduqda
 - generator dolaqları öz aralarında paralel qoşulduqda
 - generator dolaqları işlədici ilə qarışıq qoşulduqda
179. Period müddətində dəyişən kəmiyyətlərin maksimum qiymətlərinə nə deyilir?
- ani qiymətin maksimum qiyməti
 - orta qiymət
 - ən kiçik qiymət
 - ani qiymət
 - amplitud qiymət
180. Cərəyanın sıxlığı hansı ifadə ilə təyin olunur?
- I/s
 - s/I
 - U/R
 - Q/t
 - t/Q
181. Naqilin cərəyana göstərdiyi əks təsiri xarakterizə edən kəmiyyət ... adlanır.
- elektrik müqaviməti
 - elektrik tutumu
 - elektrik cərəyanı
 - keçiricilik
 - potensial
182. Elektrik sahəsinin iki nöqtəsi arasındakı potensiallar fərqi ... deyilir
- güc
 - enerji
 - yük
 - gərginlik
 - intensivlik
183. Kirxhofun II qanunu hansı dövrə elementinə tətbiq olunur ?
- açara
 - budağa
 - düyünə
 - elementlərə
 - qapalı kontura

184. Maqnetoelektrik sistemli cihazın iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- Fırladıcı momentə
- Cərəyanlı çərçivədəki dolaqların sarğılar sayına
- Naqıldən keçən cərəyanın qiymətinə
- Cərəyanlı çərçivənin sahəsinə
- Sabit maqnit sahəsinin cərəyanlı naqilə təsirinə

185. Hər birinin müqaviməti R olan n sayda naqıl ardıcıl birləşdirildikdə ümumi müqavimət hansı ifadə ilə təyin olunur?

- nR^2
- R/n
- n/R
- n^2R
- nr

186. Ardıcıl birləşmiş dövrənin gərginliyi barədə deyilənlərdən hansı doğrudur?

- dövrənin sıxacları arasındakı gərginlik ayrı–ayrı hissələrdəki gərginliklərin iki mislinə bərabərdir
- dövrənin sıxacları arasındakı gərginlik ayrı–ayrı hissələrdəki gərginliklərin fərqinə bərabərdir
- dövrənin sıxacları arasındakı gərginlik ayrı–ayrı hissələrdəki gərginliklərin hasilinə bərabərdir
- dövrənin sıxacları arasındakı gərginlik ayrı–ayrı hissələrdəki gərginliklərin nisbətinə bərabərdir
- dövrənin sıxacları arasındakı gərginlik ayrı–ayrı hissələrdəki gərginliklərin cəminə bərabərdir

187. Üçbucaq birləşmə nəyə deyilir?

- Generator dolaqlarından ikinci və üçüncü ardıcıl olaraq birləşib, ikincinin sonu üçüncünün başlanğıcına, üçüncünün sonu birincinin başlanğıcına birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- Generator dolaqlarından ikisinin sonu üçüncünün başlanğıcı, üçüncünün sonu iki dolağın başlanğıcı ilə birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- Generator dolaqlarından birincinin sonu ikincinin başlanğıcına, ikincinin sonu üçüncünün başlanğıcına, üçüncünün sonu birincinin başlanğıcına birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- İşlədicilərin fazaları ardıcıl birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- İşlədicilərin fazaları paralel birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə

188. Stator dolaqları harada yerləşdirilir?

- Stator dövrəsində
- Statorun üzərində

- Statorun daxilində açılan yuvalarda
 - Stator lövhələrinin başlanğıcında
 - Stator lövhələrin sonunda
189. Ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin, ölçmədən alınan qiymətdən fərqli olmasının səbəbi nədir?
- cihazın dəqiqlik sinfi
 - cihazın nisbi xətası
 - cihazın mütləq xətası
 - cihazın iş şəraiti
 - cihazın ölçdüüyü kəmiyyətin nominal qiyməti
190. Müqaviməti ölçən cihaz hansıdır?
- ommetr
 - ampermetr
 - voltmetr
 - vattmetr
 - tranzistor
191. Sabit cərəyan maşını əsas hansı hissələrdən ibarətdir?
- Stator, lövbər, kollektor
 - Lövbər
 - Kollektor
 - Stator, fırçalar, kömür
 - Stator, kollektor
192. Dəyişən cərəyanı hasil etmək üçün nədən istifadə edilir?
- sinxron generatordan
 - asinxron generatordan
 - transformatorndan
 - kondensatordan
 - akkumlyatordan
193. $\text{kq m}^3 / \text{A}^2 \text{ san}^3$ hansı kəmiyyətin vahididir?
- elektrik yükünün
 - gərginliyin
 - xüsusi müqavimətin
 - cərəyan şiddətinin
 - maqnit induksiyasının
194. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "T" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?
- relelər
 - mühərriklər

- transformatorlar
 - kondensatorlar
 - generatorlar
195. Hansı qurğulara asinxron maşın deyilir?
- Maqnit enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğular
 - Fırlanan maqnit sahəsi yaradan və bu sahəni elektrik sahəsinə çevirən dəyişən cərəyan maşınlarına
 - Mexaniki enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğular
 - Elektrik və mexaniki enerjiləri qarşılıqlı surətdə bir-birinə çevirən dəyişən cərəyan maşınlarına
 - İstilik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğular
196. Üçfazlı sistemdə ulduz birləşdirilməsi nəyə deyilir?
- Üçfazlı generatorun faza dolaqlarının sonlarının bir nöqtədə birləşdirilməsinə
 - Üçfazlı generatorun faza dolaqlarından ikisini ardıcıl üçüncüsünü onlara paralel birləşdirdikdə alınan birləşməyə
 - Generator dolaqlarını öz aralarında paralel birləşdirdikdə alınan birləşməyə
 - Üçfazlı generatorun dolaqlarından birini neytral xətlə birləşdirdikdə alınan birləşməyə
 - Üçfazlı generatorun dolaqlarından birini şəbəkədən açdıqda, sərbəst qalan ucları isə xətt məftillərinə birləşdirdikdə alınan birləşməyə
197. Transformatorun əsas vəzifəsi nədir?
- cərəyan şiddətini hesablamaq
 - müqaviməti hesablamaq
 - ölçmə aparmaq
 - gərginliyi dəyişmək
 - müqaviməti hesablamaq
198. Ölçmədən alınan nəticəyə görə nələri müəyyən etmək olar?
- Ölçülən kəmiyyətin elektrotexniki göstəricilərini
 - Ölçülən kəmiyyətin keyfiyyət göstəricisini
 - Ölçülən kəmiyyətin dəqiqliyini
 - Ölçülən kəmiyyətin ölçü vahidindən fərqi
 - Ölçülən kəmiyyətin fiziki xassəsini
199. Nöqtəvi yük dielektrik nüfuzluğu 30 olan mayeyə batırıldıqda yükün elektrik sahəsinin intensivliyi necə dəyişər?
- 15 dəfə artar
 - 30 dəfə artar
 - 15 dəfə azalar
 - 30 dəfə azalar

- dəyişməz
200. Üçfazlı sistem nəyə deyilir?
- Biri-birinə nəzərən müxtəlif bucaq sürüşməsində olan müxtəlif tezlikli və müxtəlif amplitudalı iki e.h.q sisteminə
 - Biri-birinə nəzərən eyni bucaq sürüşməsində olan müxtəlif tezlikli iki elektrik hərəkət qüvvəsi sisteminə
 - Biri-birinə nəzərən müxtəlif bucaq sürüşməsində olan müxtəlif amplitudalı iki elektrik hərəkət qüvvəsi sisteminə
 - Biri-birinə nəzərən faza sürüşməsinə malik olan eyni tezlikli və eyni amplitudlu üç sinusoidal e.h.q sisteminə
 - Üç müxtəlif güclü e.h.q–li mənbələrin cəminə
201. Bucaq tezliyi nədir?
- Cərəyanlı çərçivənin fırlanma istiqamətidir
 - Cərəyanlı çərçivənin fırlanma sürətinin optimal qiymətidir
 - Cərəyanlı çərçivənin fırlanma sürətinin rad/san ifadəsidir
 - Cərəyanlı çərçivənin meyl bucağının sinusudur
 - Cərəyanlı çərçivənin meyl bucağının kosinusudur
202. Elektrik yükünün vahidini əsas vahidlərlə ifadə edin.
- Asan
 - A/m^2
 - Klsan
 - N/Kl
 - kq/san^3
203. maqnit nüfuzluğunun vahidini hansıdır?
- Vahidi yoxdur
 - Amper
 - Kulon
 - Tesla
 - Veber
204. Dövrə hissəsinin müqaviməti 10 dəfə azaldıqda həmin hissədə cərəyan şiddəti necə dəyişər?
- 10 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 5 dəfə artar
 - 10 dəfə artar
 - 5 dəfə azalar
205. Üçfazlı sistemdə faza dolaqlarının sonları hansı hərflərlə işarə edilir?
- X Y Z

- M N L
- K O L
- Z M K
- M Ö V

206. Asinxron maşın hansı halda generator rejimində işləyir?

- Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı üç dəfə çox olduqda
- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olduqda
- Rotorun fırlanma sürəti ilə fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti bir-birinə bərabər olduqda
- Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı iki dəfə çox olduqda
- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən böyük olduqda

207. Əgər hər üç e.h.q qiymətcə bərabər və biri–birinə nəzərən 120 dərəcə bucaq sürüşməsində olarsa sistem necə adlanır?

- Simmetrik
- Qeyri-simmetrik
- Fazaları qeyribərabər yüklənmiş üçfazlı sistem
- Fazalarından biri açılmış üçfazlı sistem
- Neytral xətti olmayan üçfazlı sistem

208. Verilmiş naqilin uclarındakı gərginliyi 3 dəfə artırıqda ondakı cərəyan şiddəti necə dəyişər?

- dəyişməz
- 3 dəfə artar
- 9 dəfə artar
- 3 dəfə azalar
- 9 dəfə azalar

209. Yazılanlardan hansı doğrudur?

- $k > 1$ olduqda transformator yüksəldici
- $k < 1$ olduqda transformator yüksəldici
- $\eta < 1$ olduqda transformator yüksəldici
- $k = 1$ olduqda transformator alçaldıcı
- $\eta > 1$ olduqda transformator alçaldıcı

210. Elektrik ölçməsi nə deməkdir?

- Cihazadan götürülmüş nəticələrə əsasən hesablama aparmaq
- Elektrik kəmiyyətini qeyri elektrik kəmiyyətindən fərqləndirmək üçün
- Fiziki kəmiyyəti ölçüb onu məlum ölçü vahidi ilə müqayisə etmək
- Alınan nəticələrin xətasını hesablamaq

- Alınan nəticələri həqiqi qiymətlərlə müqayisə etmək
211. Cihazın ölçdüyü qiymətlə kəmiyyətin həqiqi qiyməti arasındakı fərq hansı ölçmə xətasıdır?
- mütləq xəta
 - gətirilmiş xəta
 - nisbi xəta
 - təkrar xəta
 - təsdüfi xəta
212. Ölçməni neçə üsulla həyata keçirmək olar?
- Ölçmədən alınan nəticələrə görə
 - Hesablama yolu ilə
 - Cihazın pasport göstəricisinə əsasən
 - Cihazın dəqiqlik sinfinə görə
 - Birbaşa yaxud dolaylı yolla
213. Dəyişən cərəyan generatorları hansı hissələrdən ibarətdir?
- İnduktiv sarğacdən
 - Hərəkətsiz stator və hərəkətli rotordan
 - Zövbər dolağından
 - Nazik elektrotexniki alminiyum lövhələrdən
 - Üçfazlı sistemdən
214. Elektrik yükünün saxlanma qanunu hansıdır?
- İstənilən sistemdə zərrəciklərin müsbət yüklərinin cəmi sabit qalır
 - İstənilən sistemdə zərrəciklərin yüklərinin cəbri cəmi sabit qalır
 - Elektrik yükünün miqdarı sürətdən asılı deyil
 - Qapalı sistemdə müsbət yüklərin cəmi sabitdir
 - Qapalı sistem təşkil edən zərrəciklərin yüklərinin cəbri cəmi sabit qalır
215. Nə üçün sistemindən asılı olmayaraq voltmetr həmişə dövrəyə paralel birləşdirilir?
- Xarici maqnit sahəsindən mühafizə olunmadığından
 - Voltmetrin daxili müqaviməti gərginliyi ölçüləcək dövrə hissəsinin müqavimətindən kiçik olduğundan
 - Voltmetr artıq yüklənməyə dözümlü olduğundan
 - Voltmetrin dəqiqlik sinfi kiçik olduğundan
 - Voltmetrin müqaviməti, gərginliyi ölçüləcək dövrə hissəsinin müqavimətindən qat-qat çox olduğundan
216. Kondensatorlar paralel birləşərsə dövrədə sabit qalan kəmiyyət hansı olar?
- yük
 - gərginlik
 - tutum

- müqavimət
 - heç biri
217. Müstəvi kondensatorun lövhələri arasındakı məsafəni 2 dəfə artırıqda onun elektrik tutumu necə dəyişər?
- 2 dəfə azalar
 - 2 dəfə artar
 - dəyişməz
 - 4 dəfə artar
 - 4 dəfə azalar
218. 1 kV neçə voltdur?
- 10000 V
 - 0,1 V
 - 1000 V
 - 100 V
 - 0,001 V
219. Verilmiş naqilin en kəsiyinin sahəsini 4 dəfə azaltdıqda naqilin müqaviməti necə dəyişər?
- 8 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 4 vahid azalar
 - 4 dəfə artar
 - 8 vahid artar
220. Dəyişən cərəyan maşınında rotorun vəzifəsi nədir?
- fırlanma momenti yaratmaq
 - elektromaqnit induksiya e.h.q. induksiyalamaq
 - maqnit sahəsi yaratmaq
 - faza sürüşməsinə təyin etmək
 - mənbəyə enerji vermək
221. Verilmiş naqilin en kəsiyinin sahəsini 8 dəfə azaltdıqda naqilin müqaviməti necə dəyişər?
- 16 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 16 dəfə artar
 - 8 dəfə azalar
 - 8 dəfə artar
222. Güc əmsalı necə təyin olunur?
- Tam gücün aktiv gücə nisbəti ilə
 - Aktiv gücün tam gücə nisbəti ilə

- Tam gücün aktiv gücə nisbəti ilə
 - İnduktiv gücün tam gücə hasili ilə
 - Aktiv gücün tutum gücünə hasili ilə
223. Mənbədən işlədiciyə maksimum gücün ötürülmə şərti hansıdır ? (R –işlədicinin müqaviməti, R_0 –mənbənin daxili müqavimətidir)
- $R_0 = 1, R = 0$
 - $R_0 \geq R$
 - $R_0 \leq R$
 - $R_0 = 0, R = 1$
 - $R_0 = R$
224. Hansı ölçmə üsulunun nəticəsi daha dəqiq olur?
- cihazın bir bölgüsünün qiymətindən asılıdır
 - hesablama yolu ilə ölçmənin
 - cihazın ölçü həddindən asılıdır
 - birbaşa ölçmənin
 - cihazın iş rejimindən asılıdır
225. Üçfazlı sistem üçbucaq birləşdirildikdə xətt gərginliyi ilə faza gərginliyi arasında əlaqə necədir?
- Xətt gərginliyi faza gərginliyinə bərabərdir
 - Xətt gərginliyi faza gərginliyindən iki dəfə böyükdür
 - Xətt gərginliyi faza gərginliyindən kiçikdir
 - Xətt gərginliyi faza gərginliyinin yarısına bərabərdir
 - Xətt gərginliyi faza gərginliyinin üçdəbiri qədərdir
226. Naqildən axan cərəyan şiddətinin naqilin en kəsiyinin sahəsinə olan nisbətində bərabər kəmiyyət necə adlanır ?
- cərəyanın sıxlığı
 - elektrik müqaviməti
 - gərginlik
 - rezistiv müqavimət
 - potensial
227. Mənbə haqqında deyilən fikirlərin biri doğru deyil
- ehq ilə xarakterizə olunur
 - dövrənin aktiv elementidir
 - elektrik enerjisi hasil edir
 - daxili müqavimətə malikdir
 - dövrənin passiv elementidir
228. Ampermetr dövrəyə necə qoşulur?
- paralel–ardıcıl

- paralel
 - qarışıq
 - ardıcıl–paralel
 - ardıcıl
229. Üçfazlı generator dolaqlarının sonlarını və işlədicilərin fazalarının sonlarını birləşdirən xəttə nə deyilir?
- Mənbə ilə işlədicinin sonunu birləşdirən xətt faza xətti adlanır
 - N və n nöqtələrinə başlanğıc, bu nöqtələri birləşdirən xəttə isə faza xətti deyilir
 - Generator dolaqlarının öz aralarında paralel birləşdirilməsinə xətt naqilləri deyilir
 - N və n nöqtələrinə neytral, bu nöqtələri birləşdirən xəttə isə neytral xətt deyilir
 - n nöqtəsi ilə mənbəni birləşdirən xəttə xətt naqili deyilir
230. Dəyişən cərəyan generatoru hansı əsas hissələrdən ibarətdir?
- stator və kollektordan
 - kollektor və rotordan
 - stator və rotordan
 - stator, rotor və kollektordan
 - kollektordan
231. Om hansı kəmiyyətin vahididir?
- müqavimətin
 - gərginliyin
 - elektrik yükünün
 - cərəyan şiddətinin
 - maqnit induksiyasının
232. Üçfazlı sistemdən hansı məqsədlə istifadə edilir?
- Elektrik enerjisini uzaq məsafəyə ötürmək üçün
 - Birfazlı işlədiciləri elektrik enerjisi ilə təmin etmək üçün
 - Birfazlı asinxron mühərrikini işə salmaq üçün
 - Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
 - Asinxron generatorunu birfazlı şəbəkəyə qoşmaq üçün
233. Generatorun iş prinsipi nəyə əsaslanır?
- Statorun fırlanma sürətinə
 - Cərəyanın dəyişmə qanununa
 - Gərginliyin amplitud və ani qiymətinə
 - Bucaq tezliyinin qiymətinə
 - Elektromaqnit induksiya qanununa
234. Generatorun dolaqları bir–birinə nəzərən neçə dərəcə bucaq altında yerləşdirilir?
- 150°
 - 140°

- 120^0
 - 170^0
 - 210^0
235. Rotorun nüvəsi hansı xassəyə malik olmalıdır?
- maqnutsizləşdirmə
 - elektriclənmə
 - istilikvermə
 - maqnitlənmə
 - işıqvermə
236. $\text{kq m}^2/\text{A san}^3$ hansı kəmiyyətin vahididir?
- cərəyan şiddətinin
 - maqnit seli
 - elektrik yükünün
 - elektrik hərəkət qüvvəsi
 - maqnit induksiyaının
237. Elektrik sahəsi intensivliyinin vahidini əsas vahidlərlə ifadə edin.
- kq m/Kl san^3
 - Akq/san^3
 - Kl m/A
 - m/Asan^3
 - N/q
238. Müstəvi kondensatorun lövhələri arasındakı məsafəni 5 dəfə artırıqda onun elektrik tutumu necə dəyişər?
- 5 dəfə artar
 - 5 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 25 dəfə artar
 - 25 dəfə azalar
239. Üçfazlı sistemin bİrfazalıdan üstünlükləri nədədir?
- Qeyri-simmetrik yüklənmənin mümkün olmasından
 - İqtisadi cəhətdən əlverişli olmasından
 - Üçfazlı qurğuların mürəkkəbliyindən
 - İki müxtəlif qiymətli gərginlik almağın mümkün olmasında
 - Mənbədən az enerji tələbi və quruluşunun sadə olmasından
240. Elektromaqnitlər harada yerləşir?
- Statorda
 - Rotorda
 - Stator dövrəsində

- Fırçalarda
 - Təsirlənmə dolağı dövrəsində
241. $A_{kən}/q$ ifadəsi hansı fiziki kəmiyyəti ifadə edir?
- elektrik müqaviməti
 - elektrik cərəyanı
 - elektrik tutumu
 - elektrik hərəkət qüvvəsi
 - gərginlik
242. Dövrə hissəsinin müqaviməti 3 dəfə azaldıqda həmin hissədə cərəyan şiddəti necə dəyişər?
- dəyişməz
 - 3 dəfə artar
 - 9 dəfə artar
 - 3 dəfə azalar
 - 9 dəfə azalar
243. Period müddətində dəyişən kəmiyyətlərin maksimum qiymətlərinə nə deyilir?
- Ani qiymətlə orta qiymətin fərqi
 - Orta qiymət
 - Ən kiçik qiymət
 - Amplitud J_m, U_m, E_m qiymət
 - Ani qiymətlə maksimum qiymətin cəmi
244. Verilmiş naqilin uclarındakı gərginliyi 5 dəfə artırırdıqda ondakı cərəyan şiddəti necə dəyişər?
- 5 dəfə azalar
 - dəyişməz
 - 10 dəfə artar
 - 5 dəfə artar
 - 10 dəfə azalar
245. Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır?
- Mühərrik
 - Generator
 - Kondensator
 - İnduktiv sarğac
 - Avtotransformator
246. Reaktiv müqavimətli dövredə güc əmsalı nəyə bərabərdir?
- $\cos\varphi > 2$
 - $\cos\varphi < 1$
 - $\cos\varphi = 0$

- $\cos\varphi > 1$
 - $\cos\varphi < 2$
247. Naqilin müqaviməti nədən asılı deyil?
- en kəsik sahəsindən
 - uzunluqdan
 - kütlədən
 - materialdan
 - temperaturdan
248. Nöqtəvi yük dielektrik nüfuzluğu 25 olan mayeyə batırıldıqda yükün elektrik sahəsinin intensivliyi necə dəyişər?
- 5 dəfə azalar
 - 25 dəfə artar
 - 25 dəfə azalar
 - 5 dəfə artar
 - dəyişməz
249. Simmetrik üçfazlı sistemdə e.h.q–i biri–birindən nə ilə fərqlənir?
- Tezliyinə
 - Perioduna
 - Fazasına
 - Gücünə
 - Amplituduna
250. Güc transformatorları əsasən nə ilə soyudulur?
- Su ilə
 - Öz–özünə soyuyur
 - Yağla
 - Soyuducu ilə
 - Azotla