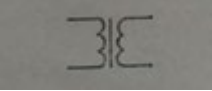


Fənn: Elektrik maşınları

Qrup: 92

- Xətt naqili nəyə deyilir?
 - İşlədicilərin başlanğıclarını birləşdirən naqilə
 - Generator dolaqlarının sonlarını öz aralarında birləşdirən naqilə
 - İşlədicinin fazalarının sonlarını birləşdirən naqilə
 - Generator dolaqlarının başlanğıclarını öz aralarında birləşdirən naqilə
 - Generator və işlədicinin fazalarının başlanğıclarını birləşdirən naqilə
- Şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?
 - cərəyan mənbəyi
 - kondensator
 - içlikli transformator
 - mühərrik
 - elektrik lampası
- Üçfazlı generatorun başlanğıc və ya sonlarını bir nöqtədə birləşdirib sərbəst qalan ucları isə xətt məftillərinə birləşdirilməsindən alınan birləşmə neçə adlanır?
 - qarıçıq birləşdirmə
 - paralel birləşdirmə
 - üçbucaq birləşdirmə
 - ulduz birləşdirmə
 - ardıcıl birləşdirmə
- Avtotransformatorlar neçə dolaqdan ibarət olur?
 - 6
 - 2
 - 3
 - 4
 - 1
- Transformatorun ikinci tərəf dolağı birləşir:
 - mənbəyə
 - yükə
 - işlədiciyə
 - nüvəyə
 - heç birinə
- Dəyişən cərəyan maşınında rotorun vəzifəsi nədir?
 - faza sürüşməsinə təyin etmək
 - mənbəyə enerji vermək
 - elektromaqnit induksiya e.h.q. induksiyalamaq
 - fırlanma momenti yaratmaq
 - maqnit sahəsi yaratmaq
- Gərginlik transformatorunun transformasiya əmsalı necə təyin olunur?
 - $k = u_2/u_1 = w_1/w_2$
 - $k = u_1/u_2 = w_1/w_2$
 - $k = U_1 * U_2$
 - $k = w_1 * w_2$
 - $k = U/W$

8. Ulduz və üçbucaq birləşmə nə deməkdir?
- elektrik maşınının növləri
 - dolaqların forması
 - dolaqların birləşmə forması
 - yüksək gərginlik dolaqlarının adları
 - alçaq gərginlik dolaqlarının adı
9. Bir gərginlikli dəyişən cərəyanı başqa gərginlikli dəyişən cərəyanaya çevirmək üçün istifadə edilir.
- kondensatordan
 - mühərrikdən
 - reledən
 - transformatorndan
 - generatorndan
10. Dəqiqədə 3000 dəfə fırlanan rotoru olan generatorun tezliyi nə qədər olar?
- 75 Hz
 - 200 Hz
 - 10 Hz
 - 50 Hz
 - 150 Hz
11. Üçfazlı sistemi almaq üçün generatorun dolaqlarını və işlədicilərin fazalarını necə birləşdirmək olar?
- 1.ardıcıl, 2.ulduz, 3.paralel, 4.qarışıq, 5.üçbucaq.
- 2,5
 - 1,2,4
 - 4,5
 - 3,4,5
 - 2,3,4
12. Güc transformatorları əsasən nə ilə soyudulur?
- Azotla
 - Yağla
 - Öz-özünə soyuyur
 - Su ilə
 - Soyuducu ilə
13. Transformatorun nüvəsinin hazırlandığı material hansıdır?
- polad
 - platin
 - mis
 - çuqun
 - dəmir
14. Transformasiya əmsalına görə transformatorun hansı növ olduğunu bilmək olur?
- alçaldıcı və yüksəldici
 - birfazlı və ikifazlı
 - birdolaqlı və ikidolaqlı
 - kiçik güclü və böyük güclü
 - birfazlı və üçfazlı
15. Elektrik dövrəsi nəyə deyilir?
- Sabit cərəyan maşınlarının işləməsini təmin edən sxemlərə
 - Elektrik ölçü cihazlarından və rezistorlardan yığılmış sxemlərə
 - Elektrik enerjisinin mənbədən işlədicilərə ötürülməsinə imkan verən qurğulara
 - Dəyişən cərəyan generatorlarının işləməsini təmin edən sxemlərə və qurğulara

- Birfazlı və üçfazlı transformatorlara
16. Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğuya deyilir.
- elektrik relesi
 - elektrik mühərriki
 - icra elementi
 - dövrə hissəsi
 - kondensator
17. Sinxron generatorun elektrik şəbəkəsinə paralel qoşulmasının şərtləri hansılardır?
- Generatorun və şəbəkənin faza ardıcılıqları eyni olmalıdır
 - Generatorun gərginliyi şəbəkənin gərginliyinə bərabər olmalıdır
 - Generatorun (U_g) və şəbəkənin (U) gərginlikləri eyni fazada olmalıdır
 - Generatorun tezliyi şəbəkənin tezliyinə bərabər olmalıdır
 - heç biri doğru deyil;
18. Sabit cərəyan generatorlarında özütəsirlənməni təmin etmək üçün əsas hansı şərtlər zəruridir?
- Doğru cavab yoxdu
 - Maşında qalıq maqnit selinin olmaması və təsirlənmə dolağının lövbər sıxaclarına düzgün birləşdirilməsi
 - Təsirlənmə dolağının lövbər sıxaclarına düzgün birləşdirilməsi
 - Maqnit selləri bir–birini gücləndirməlidir
 - Maşında qalıq maqnit selinin olması və təsirlənmə dolağının lövbər sıxaclarına düzgün birləşdirilməsi
19. Transformasiya əmsalı 0,5 olan transformator hansı növdür?
- yüksək tezlikli
 - alçaldıcı
 - alçaq tezlikli
 - yüksəldici
 - qarışıq
20. Ulduz və üçbucaq birləşmə hansı dövrlərdə olur?
- birfazlı
 - üçfazlı
 - sabit cərəyan dövrlərində
 - sabit gərginlik dövrlərində
 - çoxmənbəli dövrlərdə
21. Transformatorun yüksüz işləmə rejimi hansıdır?
- Transformatorun I tərəf dolağı yükə, II tərəf dolağının ucları cərəyan mənbəyinə qoşulan hal
 - Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə, II tərəf dolağına yük qoşmaqla
 - Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə, II tərəf dolağı isə qısa qapanan halda
 - Transformatorun I tərəf dolağı sabit cərəyan mənbəyinə qoşulan hal
 - Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə qoşulmuş, II tərəf dolağın ucları açıq olan hal
22. Dəqiqədə 200 dəfə fırlanan rotoru olan generatorun tezliyi nə qədərdir?
- 150 Hz
 - 500 Hz
 - 75 Hz
 - 100 Hz
 - 50 Hz
23. Elektrik maşını dedikdə nə başa düşülür?
- dövrdə elektrik və başqa növ enerjiləri tənzimləyən maşınlar
 - elektrikle işləyən maşınlar
 - elektrik cərəyanını ölçən maşınlar

- elektrik və başqa növ enerjiləri bir birinə çevirən maşınla
 - müqaviməti ölçən maşınlar
24. Transformatorun kütləvi istehsalına təqribən hansı ildən sonra başlanmışdır?
- 1882-ci ildən sonra
 - 1876-cı ildən sonra
 - 1878-ci ildən sonra
 - 1978-ci ildən sonra
 - 1982-ci ildən sonra
25. Yabloçkov hansı qurğunu ixtira etmişdir?
- transformator
 - generator
 - mühərrik
 - kondensator
 - gücləndirici
26. Rotorun nüvəsi ----- xassəsinə malik olmalıdır:
- elektriclənmə xassəsinə
 - maqnitlənmə xassəsinə
 - istilikvermə xassəsinə
 - maqnutsizləşdirmə xassəsinə
 - işıqvermə xassəsinə
27. Dəyişən cərəyan maşınında rotora aid olan nədir ?
- fırlanma momenti yaratmaq
 - elektromaqnit induksiya e.h.q. induksiyalamaq
 - dolaqlarında maqnit sahəsi yaratmaq
 - faza sürüşməsinə təyin etmək
 - mənbəyə enerji vermək
28. Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır?
- avtotransformator
 - mühərrik
 - kondensator
 - induktiv sarğac
 - generator
29. Generator dolaqları üçbucaq birləşərkən faza gərginliyi xətt gərginliyindən neçə dəfə fərqlənir?
- $\sqrt{3}$ dəfə
 - 3 dəfə
 - $1/3$ dəfə
 - 0,3 dəfə
 - fərqlənmir
30. Üçfazlı cərəyanı nə hasil edir?
- birfazlı mühərrik
 - induktiv sarğac
 - birfazlı generator
 - üçfazlı generator
 - üçfazlı mühərrik
31. Kollektor və fırça hansı maşınlarda olur?
- bütün maşınlarda
 - dəyişən cərəyan maşınlarında
 - sinxron generatorlarda

- asinxron generatorlarda
 - sabit cərəyan maşınlarında
32. Transformatoru kim ixtira edib?
- Yabloçkov
 - Dabrovolski
 - Lents
 - Nyuton
 - Tesla
33. Hansı transformatorun nüvəsində yalnız bir dolaq vardır?
- avtotransformator
 - radiotransformator
 - birfazlı transformator
 - üçfazlı transformator
 - ultratransformator
34. Deyilənlərdən hansı doğrudur?
- avtotransformatorun alçaq fərginlik dolağı yüksək gərginlik dolağının bir hissəsidir
 - radiotransformatorun alçaq fərginlik dolağı yüksək gərginlik dolağının bir hissəsidir
 - birfazlı transformatorun alçaq fərginlik dolağı yüksək gərginlik dolağının bir hissəsidir
 - üçfazlı transformatorun alçaq fərginlik dolağı yüksək gərginlik dolağının bir hissəsidir
 - ultratransformatorun alçaq fərginlik dolağı yüksək gərginlik dolağının bir hissəsidir
35. Transformator dolaqlarını necə birləşdirirlər?
- ulduz və ya üçbucaq
 - ulduz və ya düzbucaqlı
 - üçbucaq və düzbucaqlı
 - yalnız ulduz
 - yalnız üçbucaq
36. Rotorun fırlanma sürəti maqnit selinin fırlanma sürətindən böyükdürsə
- mühərrikdir
 - generatordur
 - çeviricidir
 - kompensatordur
 - kondensatordur
37. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "M" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?
- kondensatorlar
 - mühərriklər
 - relelər
 - transformatorlar
 - generatorlar
38. Hansı halda sabit cərəyan maşınının əsas hissələri tam verilmişdir?
- rotor
 - rotor, kollektor, lövbər
 - stator
 - stator, rotor, kollektor
 - kollektor
39. Sabit cərəyan maşınlarında təsirlənmə cərəyanı maşının normal cərəyanının təqribən neçə faizini təşkil edir?
- 10–15%
 - 1–5%

- 8–10%
- 6–7%
- 10–12%

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

- Elektrik qurğusunun məhsuldarlığını
- Elektrik qurğusunun f.i.ə nı
- Elektrik qurğusunun maksimum gücünü
- Elektrik qurğularının işinin effektivliyini
- Elektrik qurğusunun f.i.ə nı

41. Asinxron maşınlarda sürüşmə adlanan kəmiyyət necə təyin olunur?

- $S = n_0 - n / n - 1$
- $S = n - n_0 / n$
- $S = n_0 - n / n$
- $S = n_0 / n$
- $S = n_0 - n / n_0$

42. Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır?

- Mühərrik
- Avtotransformator
- Generator
- Kondensator
- İnduktiv sarğac

43. Aşağıdakılardan hansı sinxron generatora aiddir?

- dəyişən cərəyanı sabit cərəyana çevirir
- sabit cərəyanı hasil edir
- gərginliyi dəyişir
- çıxışda sabit gərginlik verir
- dəyişən cərəyanı hasil edir

44. “XYZ” ilə generatorlarda hansı hissələr işarə edilir?

- rotorun qütbləri
- dolaqların bağlanğıcları
- statorun birləşməsi
- rotorun nüvəsi
- dolaqların sonları

45. Avtotransformatorlar neçə fazalı olurlar?

- Birfazlı və ikifazlı
- Birfazlı və üçfazlı
- Üçfazlı
- Dördfazlı
- İkifazlı

46. Transformatorun verdiyi aktiv güc nədən asılıdır?

- I tərəf cərəyanından
- II tərəf cərəyanından
- I tərəf gərginliyindən
- Güc əmsalından
- II tərəf gərginliyindən

47. Generatorun iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- Statorun fırlanma sürətinə
- Cərəyanın dəyişmə qanununa
- Gərginliyin amplitud və ani qiymətinə

- Bucaq tezliyinin qiymətinə
 - Elektromaqnit induksiya qanununa
48. Transformatorun əsas vəzifəsi nədir?
- müqaviməti hesablamaq
 - gərginliyi dəyişmək
 - ölçmə aparmaq
 - cərəyan şiddətini hesablamaq
 - gücü hesablamaq
49. Üçfazlı sistemdə faza dolaqlarının sonları hansı hərflərlə işarə edilir?
- X Y Z
 - M N L
 - K O L
 - Z M K
 - M Ö V
50. Üçfazlı transformatorun dolaqlarının başlanğıc ucları adətən necə işarə olunur?
- X, Y, Z
 - a3, b3, c3
 - A, B, C
 - a, b, c
 - x, y, z
51. Transformatorun qısaqapanma gərginlikləri bir birinə bərabər olmazsa nə baş verər?
- yük cərəyanları qeyri- bərabər paylanar
 - yük cərəyanları bərabər paylanar
 - cərəyanlar toplanar
 - yük cərəyanları hədiz yüksək qiymətə çatar
 - cərəyanlar 0 –a yaxın qiymət alar
52. Enerji paylanması sisteminə qənaət etmək üçün transformatorlar necə qoşulmalıdır?
- paralel
 - ardıcıl
 - qarışıq
 - zəncirvari
 - qısaqapanmış
53. Üçfazlı generatoru kim ixtira edib?
- Usakin
 - Yabloçkov
 - Dabravolski
 - Yakobi
 - Nyuton
54. Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək hansı maşınlara xasdır?
- sadalananların hamısına
 - sabit cərəyan mühərriklərinə
 - dəyişən cərəyan mühərriklərinə
 - mühərriklərə
 - elektrik maşınlarına
55. $k=2$ olduqda transformator adlanır:
- yüksəldici
 - az sarğılı
 - alçaldıcı

- çoxsargılı
 - böyük güclü
56. Sinusoidal cərəyanı alırlar:
- sinxron generatorlarda
 - mühərriklərdə
 - kondensatorlarda
 - ampermetrlərdə
 - voltmetrlərdə
57. 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
58. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "G" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?
- generatorlar
 - mühərriklər
 - relelər
 - kondensatorlar
 - transformatorlar
59. Generatorun dolaqları bir–birinə nəzərən neçə dərəcə bucaq altında yerləşdirilir?
- 150°
 - 140°
 - 120°
 - 170°
 - 210°
60. Üçfazlı generator hansı əsas hissələrdən ibarətdir?
- stator, kollektor
 - kollektor
 - stator, rotor, kollektor
 - rotor, kollektor
 - stator, rotor
61. Reaktiv müqavimətli dövrədə güc əmsalı nəyə bərabərdir?
- $\cos\varphi=0$
 - $\cos\varphi>2$
 - $\cos\varphi<1$
 - $\cos\varphi>0$
 - $\cos>1$
62. Kollektor hansı elektrik maşını quruluşunda olur?
- sabit cərəyan maşını
 - dəyişən cərəyan maşını
 - transformator
 - heç birində
 - hamısında
63. Transformator nə zaman paralel işləyir?
- I tərəf dolağı qidalandırıcı mənbəyə, II tərəf dolağı işlədiciyə qoşulduqda
 - II tərəf dolağı qidalandırıcı mənbəyə, I tərəf dolağı işlədiciyə qoşulduqda
 - I tərəf dolağı qidalandırıcı mənbəyə, II tərəf dolağı açıq olduqda
 - I tərəf dolağı açıq, II tərəf dolağı işlədiciyə qoşulduqda

- I tərəf dolağı və II tərəf dolağı işlədiciyə qoşulduqda

64. Hansı doğrudur ?

- Paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları eyni olmalıdır
- Paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları fərqli olmalıdır
- Paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları 0 olmalıdır
- Paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları mənfi olmalıdır
- Paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları 1-dən böyük olmalıdır

65. Elektromaşın düzləndiricilər nə üçündür?

- sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirir
- dəyişən cərəyanı sabit cərəyana çevirmək üçün
- cərəyan siqnallarını gücləndirir
- dəyişən cərəyanı istehsal edir
- maşının hissələrinin elektriki əlaqəsini yaradır

66. Asinxron maşınların rotor dolağı ilə qidalandırıcı mənbə arasında elektrik əlaqəsi necədir?

- rotor dolağı ilə mənbə arasında şəbəkə əlaqəsi yoxdur
- rotor dolağı stator dolağı ilə ardıcıl olmaqla mənbəyə qoşulur
- rotor dolağı birbaşa qidalandırıcı mənbəyə qoşulur
- rotor dolağı qidalandırıcı mənbəyə faza ardıcılığı (A B kimi) qoşulur
- rotor dolağı qidalandırıcı şəbəkəyə ixtiyari formada qoşula bilər

67. Üçfazlı sistemi almaq üçün generatorun dolaqlarını və işlədicilərin fazalarını necə birləşdirmək olar?

- Paralel
- Qısa-qapanmış
- Ardıcıl
- Ulduz və üçbucaq
- Qarışıq

68. Transformatorun mənbəyə qoşulan hissəsinə nə deyilir?

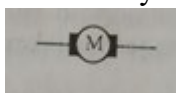
- yüksək gərginlikli dolaq
- ikinci tərəf dolağı
- alçaq gərginlikli dolaq
- birinci tərəf dolağı
- əsas dolaq

69. Bifazlı transformatorun transformasiya əmsalı necə ifadə olunur?

- $k = E_1/E_2$
- $k = E_1 + E_2$
- $k = E_1 - E_2$
- $k = 2E$
- $K = E_1 * E_2$

70. Elektrik enerjisinin uzaq məsafəyə ötürülməsinə nələr kömək etdi?

- Üçfazlı transformatorun kəşfi
- Elektrik şamının kəşfi
- Öz-özünə təsirlənən elektrik generatorunun kəşfi
- Fırlanan maqnit sahəsinin, transformatorların kəşfi
- Uzaq məsafəyə ötürülən enerjinin iqtisadi effektivliyi



71. Şəkildəki hansı elementin şərti işarəsidir?

- qalvanik element
- fotodiod
- elektrik mühərriki

- elektrik zəngi
 - rezistor
72. Fazalarının sayına görə transformatorların hansı növləri var?
- birfazlı və dördfazlı
 - ikifazlı və üçfazlı
 - birfazlı və ikifazlı
 - ikifazlı və dördfazlı
 - birfazlı və üçfazlı
73. Avropa ölkələrində dəyişən cərəyan dövrəsinin standart gərginliyi necə voltdur?
- 150 V
 - 340 V
 - 120 V
 - 170 V
 - 240 V
74. Hansı dəyişən cərəyan maşınına sinxron maşın deyilir?
- rotoru əsas maqnit seli ilə müxtəlif sürətlə fırlanan maşına
 - rotoru müxtəlif tezliklə fırlanan maşına
 - rotoru əsas maqnit seli ilə eyni sürətlə fırlanan maşına
 - rotoru statorla eyni sürətlə fırlanan maşına
 - rotoru sabit sürətlə fırlanan maşına
75. Hansı transformatorun növünü göstərir?
- güc və xüsusi transformatorlar
 - kiçik və böyük transformatorlar
 - dolaq və nüvəli transformatorlar
 - yüklü və yüksüz transformatorlar
 - sadə və mürəkkəb transformatorlar
76. Dəyişən cərəyanı hasil etmək üçün nədən istifadə edilir?
- kondensatordan
 - asinxron generatordan
 - transformatordan
 - sinxron generatordan
 - akkumlyatordan
77. Generator dolaqları ulduz birləşərkən xətt gərginliyi faza gərginliyindən neçə dəfə fərqlənir?
- $1/3$ dəfə
 - 3 dəfə
 - $\sqrt{3}$ dəfə
 - 0,3 dəfə
 - fərqlənmir
78. Elektrik stansiyalarında elektrik enerjisini hansı qurğular vasitəsilə alırlar?
- transformatorlar
 - mühərriklər
 - generatorlar
 - kondensatorlar
 - hər biri ilə
79. Transformatordakı itkilər vasitəsi ilə onun hansı parametri təyin olunur?
- Qısa qapanma cərəyanı
 - Nominal güc
 - Nominal cərəyan
 - Nominal gərginlik

- Yüksüz işləmə gərginliyi

80. Üçfazlı transformatorun f.i.ə. necə təyin olunur?

- $\eta = P_1 + P_2$
- $\eta = P_2 / P_1$
- $\eta = 2P$
- $\eta = P_1 - P_2$
- $\eta = P^2$

81. Hansı doğrudur ?

- paralel işləyən transformatorlar eyni birləşmə qrupuna malik olmalıdırlar
- paralel işləyən transformatorların müxtəlif birləşmə qrupuna malik olmalıdırlar
- paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları 0 olmalıdır
- paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları mənfi olmalıdır
- paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları 1-ə bərabər olmalıdır

82. Transformatorun nüvəsi -----

- qapalı maqnitkeçiricidir
- qapalı dielektrikdir
- tökmə maqnitdir
- mis məftildir
- nikel məftildir

83. Dəyişən cərəyan generatorları hansı hissələrdən ibarətdir?

- Hərəkətsiz stator və hərəkətli rotordan
- İnduktiv sarğacdən
- Zövbər dolağından
- Nazik elektrotexniki alminiyum lövhələrdən
- Üçfazlı sistemdən

84. Generatorun hərəkətsiz hissəsi hansıdır?

- kondensator
- rotor
- stator
- transformator
- elektrik lampası

85. Sinxron maşınlarda istifadə olunan elektromaqnitin dolağı necə adlanır?

- Tormozlayıcı moment yaratmaq üçün istifadə olunan dolaq
- Təsirlənmə dolağı
- Rotor dolağı
- Stator dolağı
- Sürüşmə yaratmaq üçün istifadə olunan dolaq

86. Sinxron və asinxron maşınların əsas fərqi hansıdır?

- statorun fırlanma sürəti
- stator və maqnit selinin fırlanma sürəti
- rotor və maqnit selinin fırlanma sürəti
- gövdənin materialı
- heç bir fərq yoxdur

87. Güc transformatorları hansı məqsədlə istifadə olunur?

- istifadə olunmur
- qaynaq zamanı
- rabitə texnikasında
- radiodalğaları gücləndirmək üçün

- işıqlandırma şəbəkələrində
88. Elektrik sxemləri barədə məlumat verilmiş sənədlərdə "T" hərfi ilə hansı quruluş işarə olunur?
- generatorlar
 - mühərriklər
 - relelər
 - kondensatorlar
 - transformatorlar
89. Hansı transformatorlarda alçaq və yüksək gərginlik dolaqları bir dolaqda yerləşir?
- xüsusi transformatorlarda
 - birləzalı transformatorlarda
 - üçfazlı transformatorlarda
 - avtotransformatorlarda
 - heç birində
90. $\cos\varphi$ nədir?
- tam güc
 - iş əmsalı
 - güc əmsalı
 - aktiv güc
 - bucaq əmsalı
91. Generatorlarda təsirlənmə dolağı hansı mənbədən qidalanır?
- təsirlənmə dolağı qidalanmır
 - dəyişən cərəyan mənbəyindən
 - həm sabit, həm dəyişən cərəyan mənbəyindən
 - sabit cərəyan mənbəyindən
 - təsirlənmə dolağı yoxdur
92. Elektrik maşınları generator rejimindən mühərrik rejiminə və əksinə çevrilə bilərmir?
- hər iki rejimdə eyni vaxtda işləyə bilər
 - bilməz
 - bilər
 - yalnız generator rejiminə çevrilə bilər
 - yalnız mühərrik rejiminə çevrilə bilər
93. Güc əmsalı necə təyin olunur?
- aktiv gücün tutum gücünə hasili ilə
 - tam gücün aktiv gücə hasili ilə
 - tam gücün aktiv gücə nisbəti ilə
 - induktiv gücün tam gücə hasili ilə
 - aktiv gücün tam gücə nisbəti ilə
94. Bir gərginliyi digər gərginliyə çevirən qurğu hansıdır?
- transformator
 - rezistor
 - ampermetr
 - mühərrik
 - elektrik lampası
95. Stator dolağındakı sarğılar hansı materialdan hazırlanır?
- metal–dielektrik
 - dielektrik
 - yarımkəçirici
 - metal
 - metal–yarımkeçirici

96. Transformatorada hansı itkilər sabit itkilər adlanır?

- Transformatorun II tərəf gərginliyi minimal olan haldakı itkilər
- Transformatorun maqnit keçiricisində yaranan itkilər
- Transformatorun I tərəf dolağındakı itkilər
- Transformatorun II tərəf dolağındakı itkilər
- Transformatorun I tərəf gərginliyinin qiymətindən asılı olan itkilər

97. Sinxron maşınlarda:

- rotor və stator fərqli sürətlə fırlanır
- rotor və maqnit seli fərqli sürətlə fırlanır
- rotor və maqnit seli fırlanmır
- rotor və stator eyni sürətlə fırlanır
- rotor və maqnit seli eyni sürətlə fırlanır

98. Elektromaqnitlər harada yerləşir?

- Statorada
- Rotorda
- Stator dövrəsində
- Fırçalarda
- Təsirlənmə dolağı dövrəsində

99. Əsas maqnit seli sabit cərəyan maşınının hansı hissəsində yaradılır

- Statorada
- Kollektorda və lövbərdə
- Kollektorda
- Lövbərdə
- Statorada və Kollektorda

100. Təsirlənmə dolağını qidalandırma üsuluna görə sabit cərəyan generatorlarının qrupları hansılardır?

- Müstəqil təsirlənən generatorlar və transformator əlaqəli gücləndiricilər
- Müstəqil təsirlənən generatorlar
- Özü təsirlənən generatorlar
- Transformator əlaqəli gücləndiricilər
- Müstəqil təsirlənən generatorlar və özü təsirlənən generatorlar

101. Transformasiya əmsalı hansı qiymətlər ala bilər?

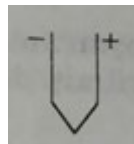
- yalnız 1-dən kiçik
- yalnız 1-dən böyük
- 1-dən böyük və 1-dən kiçik
- 1-dən başqa bütün qiymətlər
- yalnız 1 qiymətini

102. “A B C” ilə generatorlarda hansı hissələr işarə edilir?

- dolaqların sonları
- dolaqların başlanğıcları
- statorun birləşməsi
- rotorun nüvəsi
- rotorun qütbləri

103. Stator dolaqları harada yerləşdirilir?

- Statorun üzərində
- Statorun daxilində açılan yuvalarda
- Stator dövrəsində
- Stator lövhələrinin başlanğıcında
- Stator lövhələrin sonunda



104. Verilmiş şəkildəki hansı elementin şərti işarəsidir?
- elektrik lampası
 - kondensator
 - elektromexaniki generator
 - transformator
 - termoelektrik generator
105. Sinxron maşınların lövbər dolağında e.h.q. almaq üçün lövbərlə rotor arasında hava aralığında maqnit xətləri necə olmalıdır?
- sabit
 - eksponensial azalan
 - sinusoidal
 - dəyişən
 - eksponensial artan
106. Cərəyan transformatorunun transformasiya əmsalı necə təyin olunur?
- $k = \dot{I}_2 / \dot{I}_1 = w_1 / w_2$
 - $k = \dot{I}_1 / \dot{I}_2 = w_1 / w_2$
 - $k = \dot{I}_1 * \dot{I}_2$
 - $k = w_1 * w_2$
 - $k = \dot{I} / w$
107. Yazılanlardan hansı doğrudur?
- $k < 1$ olduqda transformator yüksəldici
 - $\eta > 1$ olduqda transformator alçaldıcı
 - $k > 1$ olduqda transformator yüksəldici
 - $k < 1$ olduqda transformator alçaldıcı
 - $k = 1$ olduqda transformator alçaldıcı
108. Transformasiya əmsalı 1,5 olan transformator hansı növdür?
- yüksək tezlikli
 - yüksəldici
 - alçaq tezlikli
 - alçaldıcı
 - qarışıq
109. Generator dolaqları ulduz birləşərkən faza və xətt cərəyanı bir birindən nə qədər fərqlənir?
- 1/3 dəfə
 - 3 dəfə
 - fərqlənmir
 - 0,3 dəfə
 - $\sqrt{3}$ dəfə
110. Transformatora aiddir:
- hamısı
 - faza əmsalı
 - çevrilmə əmsalı
 - istilik əmsalı
 - transformasiya əmsalı
111. Ölçü transformatorları nə üçün istifadə olunur?
- Elektrik ölçü cihazının ölçü həddini artırmaq və ölçü cihazlarını yüksək gərginlik dövrlərindən izolə etmək üçün

- Elektrik ölçü cihazının ölçü həddini artırmaq və elektrik dövrlərində yüksək gərginlikli gücü tənzimləmək üçün
 - Ölçü cihazlarını yüksək gərginlik dövrlərindən izolə etmək üçün
 - İqtisadi cəhətdən səmərəli olduğuna görə
 - Ölçü dəqiqliyini və etibarlılığını artırmaq üçün
112. Sabit cərəyan maşını əsas hansı hissələrdən ibarətdir?
- Stator
 - Stator, lövbər, kollektor
 - Lövbər, kollektor, rotor
 - Kollektor
 - Stator, kollektor
113. Asinxron maşın hansı halda mühərrik rejimində işləyir?
- Rotorun fırlanma sürəti sabit 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 fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olduqda
114. Hansı tip təsirlənmə üsulundan yalnız güclü maşınlarda istifadə edilir?
- elektromaqnit təsirlənmə
 - maqnitoelektrik təsirlənmə
 - elektrodinamik təsirlənmə
 - dinamoelektrik təsirlənmə
 - çarpaz təsirlənmə
115. Sabit cərəyan maşınlarına aiddir:
- stator, lövbər, kollektor, fırçalar
 - nüvə, dolaq, yağ çəni, soyuducu
 - stator, nüvə, qütblər, açar
 - dolaq, qütblər, yağ çəni, açar
 - nüvə, rotor, su çəni, fırça
116. Transformatorun iş prinsipini ifadə edən qanun hansıdır?
- Kirxhof qanunu
 - Tam və dövrə hissəsi üçün Om qanunu
 - Kulon qanunu
 - Elektromaqnit induksiya qanunu
 - Amper qanunu
117. Üçfazlı transformatorların maqnit keçiricisi neçə hissədən ibarətdir?
- 5
 - 2
 - 3
 - 4
 - 1
118. Transformasiya əmsalı necə təyin olunur?
- $k = I_1/I_2 = w_1/w_2$
 - $k = e_1/e_2 = w_2/w_1$
 - $k = e_2/e_1 = w_1/w_2$
 - $k = e_1/e_2 = d_1/d_2$
 - $k = e_1/e_2 = w_1/w_2$

119. Generator dolaqları üçbucaq birləşərkən xətt cərəyanı faza cərəyanından neçə dəfə fərqlənir?
- 0,3 dəfə
 - 3 dəfə
 - $1/3$ dəfə
 - $\sqrt{3}$ dəfə
 - fərqlənmir
120. Elektrik maşınları hansılardır? 1.Kondensator, 2.Sinxron generator, 3.Asinxron generator, 4.Ampermetr, 5.Transformator, 6.Voltmetr, 7.Vatmetr.
- 2,3,4
 - 2,3,5
 - 1,6,7
 - 2,4,6
 - 4,5,7
121. Təyinatına görə transformatorun növləri hansılardır?
- birfazlı və üçfazlı transformatorlar
 - güc, xüsusi, ölçü, radiotransformatorlar
 - alçaq tezlikli və yüksək tezlikli transformatorlar
 - alçaldıcı və yüksəldici transformatorlar
 - birdolaqlı və çoxdolaqlı transformatorlar
122. $k=0,3$ olduqda transformator adlanır:
- yüksəldici
 - alçaldıcı
 - həm yüksəldici həm alçaldıcı
 - çevrilmiş
 - kiçik əmsallı
123. Dolaqların son ucları bir biri ilə ardıcıl şəkildə birləşərsə bu hansı birləşmədir?
- qarışıq
 - ulduz
 - halqavari
 - düzbucaq
 - üçbucaq
124. Elektrik enerjisini uzaq məsafəyə ötürərkən itkini azaltmaq məqsədi ilə nədən istifadə olunur?
- induktivlikdən
 - transformatorlardan
 - elektromaqnitdən
 - dioddan
 - kondensatorlardan
125. Güc əmsalı $\cos\phi$ dedikdə nə başa düşülür?
- elektrik qurğusunun f.i.ə.-nı
 - elektrik qurğusunun faydalı işini
 - elektrik qurğusunun maksimum işini
 - elektrik qurğusunun etibarlılığını
 - elektrik qurğusunun iş effektivini
126. Transformatorlar fazaların sayına görə necə təsnif olunur?
- üç və dörd fazlı transformatorlar
 - iki fazlı transformatorlar
 - bir və üç fazlı transformatorlar
 - altı fazlı transformatorlar
 - beş fazlı transformatorlar

127. Transformatorun neçə iş rejimi var?
- 2
 - 6
 - 5
 - 4
 - 3
128. Transformatorun qısaqapanma rejimi hansıdır?
- Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə qoşulmuş olduqda onun II tərəf dolağının qısa bapanması
 - Yalnız I tərəf dolağın qısa–qapandığı hal
 - Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə qoşulmuş olduqda onun II tərəf dolağına müəyyən yük müqaviməti qoşulduğu hal
 - Yalnız II tərəf dolağına yük qoşulan hal
 - Yalnız II tərəf dolağının qısa qapandığı hal
129. Sabit cərəyan maşınlarında lövbər əsas hansı hissələrdən ibarətdir?
- nüvə, dolaq və kollektor
 - nüvə və dolaq
 - nüvə kollektor
 - nüvə, dolaq və fırçalar
 - dolaq, kollektor və fırçalar
130. Asinxron maşının işə düşmə cərəyanı ($J_{i.d.}$) nominal cərəyandan (J_n) nə qədər çox olur?
- 1,5–2 dəfə
 - 2–3 dəfə
 - 2–2,5 dəfə
 - 4–8 dəfə
 - 10–15 dəfə
131. Transformatorun ikinci tərəf dolağı bir neçə gərginliyə hesablanı bilərmi?
- xeyr
 - bəli
 - ikinci tərəf dolağı olmur
 - girişə bir neçə gərginlik verilsə olar
 - transformatorda gərginlik olmur
132. Üçfazlı cərəyanı nə hasil edir?
- birfazlı mühərrik
 - birfazlı generator
 - üçfazlı generator
 - transformator
 - induktiv sarğac
133. Stator maşının:
- fırlanan hissəsidir
 - tərpənməz hissəsidir
 - təsirlənən hissəsidir
 - köməkçi hissəsidir
 - mərkəzi hissəsidir
134. Transformatorların dolaqları məftildən hazırlanır.
- rezin
 - mis
 - kauçuk
 - gümüş

- dielektrik
135. Güc əmsalını təyin etmək üçün-----
- Aktiv güc tam gücə bölünür
 - Tam gücün aktiv gücə hasilı tapılır
 - Tam gücün aktiv gücə nisbəti tapılır
 - İnduktiv gücün tam gücə hasilı tapılır
 - Aktiv gücün tutum gücünə hasilı tapılır
136. K transformasiya əmsalına görə düzgün olanı seçin?
- $k < 1$ olduqda transformator yüksəldici olur
 - $k > 1$ olduqda transformator yüksəldici olur
 - $U > 1$ olduqda transformator alçaldıcı olur
 - $k = 1$ olduqda transformator alçaldıcı olur
 - $\eta > 1$ olduqda transformator alçaldıcı olur
137. Lövbər reaksiyası nəyə deyilir?
- lövbər maqnit selinin təsirlənmə dolağının maqnit selinə təsirinə
 - təsirlənmə maqnit selinin lövbər maqnit dolağına qütblərə təsirinə
 - qütbün maqnit selinin fırçaların vəziyyətinə təsiri
 - lövbər maqnit selinin təsirlənmə cərəyanına təsirinə
 - lövbər maqnit selinin dövrənin cərəyanına təsirinə
138. Sinxron generatorun yüksüz işləmə rejimi hansıdır?
- Rotor dolağında cərəyan kiçik olduqda
 - Rotor dolağında cərəyan böyük olduqda və stator dolağında cərəyan olmadıqda
 - Lövbər dolağında cərəyan sıfır olduqda
 - Rotor dolağında cərəyan böyük olduqda
 - Stator dolağında cərəyan olmadıqda
139. Müstəqil təsirlənən generatora -----
- cərəyan kənar mənbədən verilir
 - cərəyan maşının özündən verilir
 - kənar mənbəyə ehtiyac olmur
 - qütblər sabit maqnitdən hazırlanır
 - təsirlənmə dolağı olmur
140. Hansı tip müstəqil təsirlənmə üsulunda qütblər sabit maqnitdən hazırlanır?
- maqnitoelektrik təsirlənmədə
 - elektromaqnit təsirlənmədə
 - özündən təsirlənmədə
 - xarici təsirlənmədə
 - qarışıq təsirlənmədə
141. Asinxron maşının rotorunun növləri hansılardır?
- cərəyan və gərginlik
 - faza və yüksək gərginlikli
 - faza və qısaqapanmış
 - faza və qeyri faza
 - alçaq və yüksək gərginlikli
142. Hansı elektrik maşını deyil?
- transformator
 - mühərrik
 - generator
 - kondensator

- termoelektrik generator
143. Asinxron generatorların stator dolaqları harda yerləşir?
- statotorun həm daxili həm xaricində
 - statorun xaricində açılmış yuvalarda
 - stator və rotor üzərində
 - statorun daxili tərəfində açılmış yuvalarda
 - statorda dolaq yerləşmir
144. Dolaqların son ucları bir nöqtədə birləşərsə bu hansı birləşmədir?
- üçbucaq
 - ulduz
 - düzbucaq
 - halqavari
 - qarışıq
145. Üçfazlı transformatorların dolaqlarının son ucları adətən necə işarələnir?
- a3, b3, c3
 - X, Y, Z
 - A, B, C
 - a, b, c
 - x, y, z
146. Rabitə texnikasında istifadə olunan transformatorlar hansı növlərə bölünür?
- alçaqsıqnallı və yüksəksıqnallı
 - alçaqtezlikli və yüksəktezlikli
 - alçaqdolaqlı və yüksəkdolaqlı
 - alçaqnüvəli və yüksəknüvəli
 - alçaqfazalı və yüksəkfazalı
147. Mühərrik nə üçün istifadə olunur?
- mexaniki enerjini elektrik enerjisinə çevirmək üçün
 - elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
 - elektrik sahəsinin intensivliyini ölçmək üçün
 - elektrik tutumunu ölçmək üçün
 - cərəyan şiddətini ölçmək üçün
148. Güc transformatorlarında hansı soyudulma üsulu tətbiq edilir?
- Azotla soyudulma
 - Öz-özünə soyuma
 - Su ilə soyudulma
 - Soyuducu ilə
 - Yağla soyudulma
149. Üçfazlı generatorun neçə dolağı var?
- 5
 - 6
 - 3
 - 4
 - 2
150. Üçfazlı sistem hansı elektrotexniki avadanlıqların istehsalına imkan verir?
- Elektrik mühərrikləri, generatorlar, transformatorlar və s
 - Elektrik ölçü cihazları
 - Qızdırıcı cihazlar
 - Peçlər, közərmə lampaları, generatorlar, transformatorlar və s
 - Hava təmizləyiciləri

151. Transformator
- statik elektromaqnit qurğudur
 - hərəkətli qurğudur
 - yüksək enerjili qurğudur
 - sabit cərəyan qurğusudur
 - dinamik qurğudur
152. Generator dolaqları biri–birinə nəzərən neçə dərəcə bucaq altında yerləşdirilmişdir
- 220 dərəcə
 - 120 dərəcə
 - 140 dərəcə
 - 150 dərəcə
 - 170 dərəcə
153. Elektrik maşınlarında rotor və maqnit seli fərqli sürətlə fırlanırsa
- gücləndirici maşındır
 - sinxron maşındır
 - çevirici maşındır
 - düzləndirici maşındır
 - asinxron maşındır
154. Sabit cərəyan maşınlarının əsas hissələri hansılardır?
- stator, rotor və dolaq
 - stator və kollektor
 - kollektor, qütblər və fırça
 - stator, fırça və qütblər
 - stator, lövbər, kollektor
155. Üçfazlı generator dolaqlarının sonlarını və işlədicilərin fazalarının sonlarını birləşdirən xəttə nə deyilir?
- Generator dolaqlarının öz aralarında paralel birləşdirilməsinə xətt naqilləri deyilir
 - N və n nöqtələrinə başlanğıc, bu nöqtələri birləşdirən xəttə isə faza xətti deyilir
 - N və n nöqtələrinə neytral, bu nöqtələri birləşdirən xəttə isə neytral xətt deyilir
 - Mənbə ilə işlədicinin sonunu birləşdirən xətt faza xətti adlanır
 - N nöqtəsi ilə mənbəni birləşdirən xəttə xətt naqili deyilir
156. Transformatorun yüksüz işləmə rejimində hansı kəmiyyətlər təyin olunur? I.Nominal güc; II.Transformator nüvəsi poladında itki; III.Nominal gərginlik; IV.Yüksüz işləmə cərəyanı; V.Transformasiya
- II, III, IV I, II, III
 - II, IV, V
 - II, III, IV I, II
 - I, IV, V
 - III, IV, V
157. Dəyişən cərəyanı hansı qurğu vasitəsilə alırlar?
- Kondensator
 - Sinxron mühərrik
 - Sinxron generator
 - İnduktiv sarğac
 - Avtotransformator
158. Hansı hal asinxron maşının yüksüz işləmə rejimidir?
- Rotor dolağının ucları şəbəkəyə qoşulmuş, stator dolağının ucları qapalı olan hal
 - Stator dolağı şəbəkəyə, rotor dolağının qapalı halı
 - Stator və rotor dolaqlarının ucları açıq

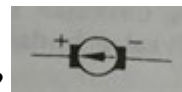
- Stator dolağının ucları şəbəkəyə qoşulmuş, rotor dolağının ucları açıq olan hal
 - Stator və rotor dolaqlarının uclarının qapalı halı
159. Dəyişən cərəyanı hasil etmək üçün nədən istifadə edilir?
- Sinxron generatordan
 - Akkumlyatordan
 - Asinxron mühərrikdən
 - Transformatorndan
 - Müqavimələr mağazasından
160. Üçfazlı transformatorun II tərəf dolaqlarının hansı növ birləşməsi mövcuddur?
- yalnız ulduz
 - paralel və perpendikulyar
 - yalnız üçbucaq
 - üçbucaq və ulduz
 - qarışıq
161. Nüvə və dolaqların yerləşməsinə görə transformatorlar olur.
- ikidolaqlı
 - dolaq və çubuqlu
 - iki çubuqlu
 - iki nüvəli
 - çubuq və zirehli
162. Sinusoidal e.h.q. almaq üçün hansı qurğudan istifadə olunur?
- düzləndiricilərdən
 - müqavimətlər mağazasından
 - gücləndiricilərdən
 - sinxron generatorlardan
 - transformatorndan
163. Transformasiya əmsalının təyin olunması:
- cərəyanların toplanması ilə
 - sarğıların sayı ilə
 - gərginliklərin hasili ilə
 - ehq-lərin nisbəti ilə
 - güclərin nisbəti ilə
164. Sinxron maşınlarda maqnit sahəsinin fırlanma sürəti (n_0) ilə rotorun fırlanma sürəti (n) arasında asılılıq necədir?
- $n_0=2n$
 - $n_0<n$
 - $n_0=n$
 - $n_0>n$
 - $n_0=1/2 n$
165. Transformatorun nüvəsi dolaqları əhatə edərsə, transformator adlanır
- çubuq nüvəli transformator
 - zirehli nüvəli transformator
 - dolaq nüvəli
 - kiçik nüvəli
 - böyük nüvəli
166. Asinxron maşın generator rejimində işləyərkən
- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən böyük olur
 - Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı üç dəfə çox olur
 - Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olur

- Rotorun fırlanma sürəti ilə fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti bir-birinə bərabər olur
 - Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı iki dəfə çox olur
167. Asinxron maşının yüksüz işləmə cərəyanı statorun nominal cərəyanının neçə faizini təşkil edir?
- 3–5 %
 - 10–15 %
 - 20–40 %
 - 5–10 %
 - 8–10 %
168. Dəyişən cərəyan generatoru hansı əsas hissələrdən ibarətdir?
- stator və rotordan
 - kollektor və rotordan
 - stator və kollektordan
 - stator, rotor və kollektordan
 - kollektordan
169. Müstəqil təsirlənən sabit cərəyan generatorların növləri hansılardır?
- maqnitoelektrik və elektromaqnit
 - maqnitli və maqnutsiz
 - elektrodinamik və dinamoelektrik
 - analoqlu və rəqəmli
 - xarici və daxili maqnitli
170. Hansı tip müstəqil təsirlənmədə təsirlənmə dolağı ilə lövbər dolağı arasında maqnit əlaqəsi olur?
- elektromaqnit
 - maqnitoelektrik
 - elektrodinamik
 - elektroinduktiv
 - maqnitodinamik
171. Transformatorlar neçə fazalı olur?
- dörd fazalı
 - beş fazalı
 - iki və üç fazalı
 - bir və üç fazalı
 - altı fazalı
172. Asinxron maşın mühərrik rejimində işləyərkən
- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olur
 - Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı üç dəfə çox olur
 - Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən böyük olur
 - Rotorun fırlanma sürəti ilə fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti bir-birinə bərabər olur
 - Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı iki dəfə çox olur
173. Asinxron maşının stator dolağı neçə dolaqdan ibarət olur?
- 2
 - 6
 - 3
 - 1
 - 4
174. Üçbucaq birləşmə növündə birləşmə necə aparılır?
- abc və zyx birləşir
 - x, y və z birləşir
 - a, b və c birləşir

- a ilə b,x ilə y,c ilə z birləşir
 - x ilə b,y ilə c,z ilə a birləşir
175. Transformatorlarda stator nə üçündür?
- transformator yağını saxlayır
 - dolaqları qoruyur
 - transformatorda stator yoxdur
 - transformatoru soyudur
 - transformatorun nüvəsini qoruyur
176. Transformatorun birinci tərəf dolağı birləşir:
- heç birinə
 - yükə
 - işlədiciyə
 - nüvəyə
 - mənbəyə
177. Hansı qurğulara asinxron maşın deyilir?
- Elektrik və mexaniki enerjiləri qarşılıqlı surətdə bir-birinə çevirən dəyişən cərəyan maşınlarına
 - Fırlanan maqnit sahəsi yaradan və bu sahəni elektrik sahəsinə çevirən dəyişən cərəyan maşınlarına
 - Mexaniki enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğular
 - Maqnit enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğular
 - İstilik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğular
178. $k > 1$ olduqda transformator olur:
- mənfə yüklü
 - yüksəldici
 - neytral
 - alçaldıcı
 - yüksüz
179. Üçfazlı sistemdə faza dolaqlarının başlanğıcları hansı hərflərlə işarə edilir?
- O E D
 - D E F
 - E K M
 - A B C
 - K M N
180. Təsirlənmə dolağını qidalandırma üsuluna görə sabit cərəyan generatorları neçə qrupa bölünür?
- 4
 - 3
 - 2
 - 5
 - 6
181. Sabit cərəyan maşınının əsas hissələrinə aiddir:
- Stator, lövbər və kollektor
 - Lövbər, dolaq və qütblər
 - Kollektor, nüvə
 - Stator, fırçalar, kömür
 - Stator, kollektor
182. Kiçik güclü transformatorlarda soyudulma necə aparılır?
- yağ ilə
 - hava ilə
 - su ilə
 - öz-özünə

- soyudulmur
183. Mexaniki enerjini elektrik enerjiyə çevirmək hansı maşınlara xasdır?
- düzləndiricilərə
 - mühərriklərə
 - gücləndiricilərə
 - generatorlara
 - heç birinə
184. Generatorlarda təsirlənmə dolağı nə üçündür?
- statoru hərəkətə gətirmək üçün
 - rotoru hərəkətə gətirmək üçün
 - rotoru dayandırmaq üçündür
 - rotor və statoru əlaqələndirmək üçün
 - təsirlənmə dolağı yoxdur
185. Sabit cərəyan maşınlarında elektrik enerjisinin mexaniki enerjiyə və əksinə çevrilməsi prosesi hansı hissədə baş verir?
- fırçalarda
 - statorda
 - lövbərdə
 - dolaqlarda
 - qütblərdə
186. Elektromaqnitin təsirlənmə dolağı hansı cərəyanla qidalandırılır?
- Trapez cərəyanla
 - Sabit cərəyanla
 - Dəyişən cərəyanla
 - Düzbucaqlı periodik cərəyanla
 - E.h.q ilə
187. Sabit cərəyan maşınlarında kollektorla elektriki əlaqə necə yaradılır?
- fırçalar ilə
 - qütblər ilə
 - dolaq ilə
 - nüvə ilə
 - gövdə ilə
188. Müstəqil təsirlənən generatorların başqa adı nədir?
- xaricdən təsirlənən
 - özündən təsirlənən
 - sadə təsirlənən
 - mürəkkəb təsirlənən
 - qarışıq təsirlənən
189. Elektrik maşınlarının işinin effektivliyinin göstərir:
- fiziki əmsal
 - iş əmsalı
 - güc əmsalı
 - enerji əmsalı
 - cərəyan əmsalı
190. Transformator yağı nə üçündür?
- dolaqları yağlamaq üçün
 - soyudulma və qoruma üçün
 - nüvəni yağlamaq üçün

- transformatoru işlətmək üçün
- cərəyanı tənzimləmək üçün



191. Verilmiş şəkildə hansı elementin şərti işarəsi göstərilmişdir?

- elektrik zəngi
- rezistor
- termoelektrik generator
- elektrik lampası
- elektromexaniki generator

192. Stator və rotor haqqında hansı fikir düz deyil?

- generatorun əsas hissələridir
- stator tərpənməz, rotor hərəkətlidir
- hər ikisi hərəkətli hissədir
- dolaqlara malikdirlər
- metal materialdan hazırlanırlar

193. Asinxron mühərrikin reversinlənməsi dedikdə nə başa düşülür?

- mühərrikin yükünün dəyişdirilməsi
- idarəedici gərginliyin artırılması
- qsinxron mühərrikin fırlanma tezliyinin dəyişdirilməsi
- rotor müqavimətinin dəyişdirilməsi
- asinxron mühərrikin fırlanma istiqamətinin dəyişdirilməsi

194. Maqnit selini gücləndirmək məqsədi ilə rotora sarınan dolaq necə adlanır?

- Təsirlənmə
- Stator dolağı
- Gücləndirmə
- Zəiflətmə
- Maqnitlənmə

195. Rotor maşının:

- gövdəsidir
- tərpənməz hissəsidir
- mənbə ilə əlaqə yaradan hissəsidir
- köməkçi hissəsidir
- hərəkətli hissəsidir

196. Dördqütblü generatorunda neçə dolaq olur?

- 6 dolaq
- 4 dolaq
- 2 dolaq
- 3 dolaq
- 9 dolaq

197. Altıqütblü generatorunda neçə dolaq olur?

- 9 dolaq
- 6 dolaq
- 4 dolaq
- 2 dolaq
- 8 dolaq

198. Transformatorun nominal gücü necə hesablanır?

- nominal gərginliyin nominal cərəyanı ilə
- nominal gərginliyin nominal cərəyanına nisbəti

- nominal cərəyanın nominal gərginliyə nisbəti ilə
- nominal gərginliklə nominal cərəyanın cəmi ilə
- nominal gərginliklə nominal cərəyanın fərqi ilə

199. Ulduz birləşmə üsulu nə deməkdir?

- dolaq sonlarının bir nöqtədə birləşməsi
- dolaq başlanğıclarının bir nöqtədə birləşməsi
- dolaqların qarışıq birləşməsi
- dolaq sonlarının başlanğıca birləşməsi
- dolaq başlanğıclarının birləşərək düyün əmələ gətirməsi

200. Asinxron maşın nə deməkdir ?

- maqnit sahəsinin sürəti ilə rotorun fırlanma tezliyinin fərqli olması
- maqnit sahəsinin sürəti ilə rotorun fırlanma tezliyinin eyni olması
- maqnit sahəsinin sürəti ilə statorun fırlanma tezliyinin fərqli olması
- maqnit sahəsinin sürəti ilə statorun fırlanma tezliyinin eyni olması
- maqnit sahəsinin sürəti ilə rotorun fırlanma tezliyinin üst üstə düşməsi