

1. Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

- variasiya
- √ keçid xarakteristikası
- giriş və çıxış müqavimətləri
- göstərişlərin qərarlaşma müddəti
- xəta

2. Nəticənin tez alınması hansı elektrik ölçmə metodu üçün xarakterikdir?

- √ bilavasitə qiymətləndirmə
- üst-üstə düşmə
- əvəzetmə
- diferensial
- sıfır

3. Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrində kompensasiya növlərindən biri necə adlanır?

- √ tam
- sürətli
- ümumi
- dövri
- ətalətli

4. Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrində neçə tip kompensasiya mümkündür?

- √ 2
- 5
- 4
- 1
- 3

5. Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrinin struktur sxemi hansı metoda əsaslanır?

- əks təsir
- cəmləmə
- √ müvazinətlənmə
- müqayisə
- birbaşa təsir

6. Ayrı-ayrı bəndlərin birləşməsindən, çevirmə metodundan, metroloji xarakteristikalardan və tətbiq sahəsindən asılı olaraq ölçmə vasitələri müəyyən struktur sxemlər üzrə qurulur. Aşağıdakılardan hansı belə struktur sxemlərdəndir?

- paralel qoşulma sxemi
- budaqlanan çevirmə sxemi
- √ kombinasiya olunmuş çevirmə sxemi
- körpü ölçmə sxemi
- birbaşa çevirmə sxemi

7. Ayrı-ayrı bəndlərin birləşməsindən, çevirmə metodundan, metroloji xarakteristikalardan və tətbiq sahəsindən asılı olaraq ölçmə vasitələri müəyyən struktur sxemlər üzrə qurulur. Aşağıdakılardan hansı belə struktur sxemlərdəndir?

- paralel qoşulma sxemi
- budaqlanan çevirmə sxemi
- √ kompensasiya ilə çevirmə sxemi
- körpü ölçmə sxemi
- birbaşa çevirmə sxemi

8. Ayrı-ayrı bəndlərin birləşməsindən, çevirmə metodundan, metroloji xarakteristikalardan və tətbiq sahəsindən asılı olaraq ölçmə vasitələri müəyyən struktur sxemlər üzrə qurulur. Aşağıdakılardan hansı belə struktur sxemlərdəndir?
- √ düz çevirmə sxemi
 - budaqlanan çevirmə sxemi
 - paralel qoşulma sxemi
 - birbaşa çevirmə sxemi
 - körpü ölçmə sxemi
9. Ölçmə cihazının həssaslıq həddi nəyə deyilir?
- √ cihazın göstərişini hiss edilə bilən qədər dəyişdirən giriş kəmiyyətinin ən kiçik qiymətinə
 - verilmiş xarakteristikalarını müəyyən işləmə şəraitində verilmiş zaman müddətində saxlaması
 - çıxışdakı siqnalın dəyişməsinin girişdəki siqnalın dəyişməsinə nisbətində
 - cihazın sabitinin tərs qiymətinə
 - ölçülən kəmiyyətdən əqrəbin yerdəyişməsinə görə alınmış törəməyə
10. Ölçmə vasitəsinin dinamik xassələrinin təsvir olunma tamlığından asılı olaraq hansı dinamik xarakteristikalar mövcuddur?
- ümumi və fərdi
 - tam və qeyri-müəyyən
 - √ tam və xüsusi
 - ümumi və xüsusi
 - müəyyən və qeyri-müəyyən
11. Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?
- inteqrallayıcı sistemlər
 - müqayisə sistemləri
 - √ təsvirləri tanıma sistemləri
 - cəmləyici sistemlər
 - təsviri ötürmə sistemləri
12. Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?
- √ texniki diaqnostika sistemləri
 - inteqrallayıcı sistemlər
 - təsviri ötürmə sistemləri
 - cəmləyici sistemlər
 - müqayisə sistemləri
13. Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?
- √ ölçmə sistemləri
 - inteqrallayıcı sistemlər
 - təsviri ötürmə sistemləri
 - cəmləyici sistemlər
 - müqayisə sistemləri
14. Ölçülən kəmiyyətin növündən asılı olaraq ölçmə çeviricilərini neçə qrupa ayırmaq olar?
- √ 2
 - 4
 - 5
 - 6
 - 3
15. Aşağıdakılardan hansı müqayisə cihazlarına aiddir?
- √ kompensatorlar

- özüyazan cihazlar
- ölçmə qurğuları
- cəmləyici cihazlar
- inteqrallayıcı cihazlar

16. Aşağıdakılardan hansı müqayisə cihazlarına aiddir?

- √ körpülər
- özüyazan cihazlar
- ölçmə qurğuları
- cəmləyici cihazlar
- inteqrallayıcı cihazlar

17. Göstərişləri ölçülən kəmiyyətin zamana görə və ya digər asılı olmayan dəyişənə görə inteqralı ilə müəyyən olunan cihazlar necə adlanır?

- özüyazan
- cəmləyici
- √ inteqrallayıcı
- rəqəm cihazı
- çapedicisi

18. Göstərişləri iki və daha çox kəmiyyətin cəmi ilə funksional əlaqədar olan elektrik ölçmə cihazları necə adlanır?

- inteqrallayıcı
- özüyazan
- çapedicisi
- √ cəmləyici
- rəqəm cihazı

19. Göstərişləri rəqəm formasında çap etməyə imkanı olan qeydedici cihazlar necə adlanır?

- özüyazan
- cəmləyici
- inteqrallayıcı
- rəqəm cihazı
- √ çapedicisi

20. əgər qeydedici ölçmə cihazı göstərişləri diaqram formasında qeyd edirsə, belə cihaz necə adlanır?

- √ özüyazan
- cəmləyici
- inteqrallayıcı
- rəqəm cihazı
- çapedicisi

21. Elektrik cihazları göstərişləri oxuma və qeydetmə imkanından asılı olaraq hansı qruplara bölünür?

- √ göstərici və qeydedici cihazlar
- qeydedici və çapedicisi cihazlar
- göstərici və özüyazan cihazlar
- göstərici və çapedicisi cihazlar
- qeydedici və özüyazan cihazlar

22. Ölçülər qruplara ayrılır. Aşağıda göstərilənlərdən hansı bu qruplardan biridir?

- √ ölçülər dəsti
- cütqiymətli ölçülər
- sabit qiymətli ölçülər

- azqiymətli ölçülər
- ikiqiymətli ölçülər

23. Ölçülər qruplara ayrılır. Aşağıda göstərilənlərdən hansı bu qruplardan biridir?

- ✓ çoxqiymətli
- sabitqiymətli
- cütqiymətli
- təkqiymətli
- azqiymətli

24. Ölçülər qruplara ayrılır. Aşağıda göstərilənlərdən hansı bu qruplardan biridir?

- ✓ birqiymətli
- üçqiymətli
- dördqiymətli
- beşqiymətli
- ikiqiymətli

25. Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

- xəta
- ✓ diferensial tənlik
- variasiya
- göstərişlərin qərarlaşma müddəti
- giriş və çıxış müqavimətləri

26. Metroloji xarakteristikalar nəyə xidmət edir?

- ölçmə vasitələrini seçməyə və onların temperatur təsirlərinə müqavimətini qiymətləndirməyə
- ✓ ölçmə vasitələrinin seçilməsinə və ölçmə nəticələrinin dəqiqliyini qiymətləndirməyə
- ölçmə vasitələrini seçməyə
- ölçmə nəticələrinin dəqiqliyini qiymətləndirməyə
- ölçmə vasitələrinin temperatur təsirlərinə müqavimətini qiymətləndirməyə

27. İnformasiya - ölçmə sistemləri neçə qrupa bölünür?

- 5
- 3
- 2
- ✓ 4
- 6

28. Aşağıdakılardan hansı qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- informasiya-ölçmə sistemləri
- ✓ pyzoelektrik çeviricilər
- şuntlar
- gərginlik bölücüləri
- ölçmə transformatorları

29. Aşağıdakılardan hansı qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- informasiya-ölçmə sistemləri
- ✓ induktiv çeviricilər
- gərginlik bölücüləri
- şuntlar
- ölçmə transformatorları

30. Aşağıdakılardan hansı analoq cihazdır?

- ölçmə informasiyasını ötürmək, işləmək və yadda saxlamaq üçün münasib formada siqnallar yaradan ölçmə cihazları
- ölçmə informasiyasının diskret siqnallarını avtomatik yaradan elektrik ölçmə cihazları
- √ göstərişləri ölçülən kəmiyyətin dəyişmələrinin kəsilməz funksiyası olan elektrik ölçmə cihazları
- göstərişləri rəqəm formasında təsvir olunan elektrik ölçmə cihazları
- ölçmə informasiyasının diskret siqnallarını avtomatik yaradan və göstərişləri rəqəm formasında təsvir olunan elektrik ölçmə cihazları

31. Ölçülər dedikdə nə başa düşülür?

- √ məlum fiziki kəmiyyəti özündə təcəssüm etdirən ölçmə vasitəsi
- bir sıra mənbələrdən ölçmə informasiyasını avtomatik olaraq toplayan, onu rabitə kanalı ilə məsafəyə ötürən və təsvir edən ölçmə vasitələri və köməkçi qurğuların cəmi
- ölçmə informasiyasını ötürmək, sonradan çevirmək, işləmək və ya yadda saxlamaq üçün münasib formada siqnallar yaradan elektrik ölçmə vasitələri
- müşahidəçinin bilavasitə qəbul edə biləcəyi formada ölçmə informasiyası siqnalları yaradan elektrik ölçmə vasitələri
- ölçmənin səmərəli təşkili üçün olan funksional və konstruktiv cəhətdən birləşmiş ölçmə vasitələri və köməkçi qurğular cəmi

32. Elektrik ölçmə cihazları nədir?

- məlum fiziki kəmiyyəti özündə təcəssüm etdirən ölçmə vasitəsi
- ölçmə informasiyasını ötürmək, sonradan çevirmək, işləmək və ya yadda saxlamaq üçün münasib formada siqnallar yaradan elektrik ölçmə vasitələri
- ölçmənin səmərəli təşkili üçün olan funksional və konstruktiv cəhətdən birləşmiş ölçmə vasitələri və köməkçi qurğular cəmi
- √ müşahidəçinin bilavasitə qəbul edə biləcəyi formada ölçmə informasiyası siqnalları yaradan elektrik ölçmə vasitələri
- bir sıra mənbələrdən ölçmə informasiyasını avtomatik olaraq toplayan, onu rabitə kanalı ilə məsafəyə ötürən və təsvir edən ölçmə vasitələri və köməkçi qurğuların cəmi

33. Aşağıdakılardan hansı ölçülər dəstinə aid deyildir?

- müqavimətlər mağazası
- tutumlar mağazası
- √ dəyişən tutumlu kondensator
- induktivliklər mağazası
- düzgün cavab yoxdur

34. Nəyi özündə təcəssüm etdirən ölçülər ölçülər dəsti adlandırılır?

- müxtəlif adlı eyni ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- düzgün cavab yoxdur
- eyni adlı müxtəlif ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- vahid ölçülü fiziki kəmiyyəti
- √ bir sıra eyni adlı, müxtəlif ölçülü fiziki kəmiyyətləri

35. Nəyi özündə təcəssüm etdirən ölçü çoxqiymətli ölçüdür?

- vahid ölçülü fiziki kəmiyyəti
- bir sıra eyni adlı, müxtəlif ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- düzgün cavab yoxdur
- müxtəlif adlı eyni ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- √ eyni adlı müxtəlif ölçülü fiziki kəmiyyətləri

36. Nəyi özündə təcəssüm etdirən ölçü birqiymətli ölçüdür?

- müxtəlif adlı eyni ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- bir sıra eyni adlı, müxtəlif ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- eyni adlı müxtəlif ölçülü fiziki kəmiyyətləri
- √ vahid ölçülü fiziki kəmiyyəti
- düzgün cavab yoxdur

37. Maqnit-elektrik loqometrlərin ölçmə mexanizmləri ən çox harada tətbiq olunur?

- voltmetrlərdə
- √ ommetrlərdə
- qalvanometrlərdə
- düzləndirici qurğularda
- ampermetrlərdə

38. Ferrodinamik mexanizmlərin xüsusi güc sərfi nə qədər təşkil edir?

- √ 0,025 Vt
- 1,5 Vt
- 0,05 kVt
- 25 Vt
- 12 Vt

39. Aşağıdakılardan hansı elektromaqnit ölçmə mexanizminin geniş tətbiq edilən konstruksiyasıdır?

- √ qapalı maqnit keçiricili
- xarici maqnitli
- sabit maqnitli
- hərəkət edən maqnitli
- daxili maqnitli

40. Aşağıdakılardan hansı elektromaqnit ölçmə mexanizminin geniş tətbiq edilən konstruksiyasıdır?

- √ dairəvi sarğaclı
- sabit maqnitli
- hərəkət edən maqnitli
- daxili maqnitli
- xarici maqnitli

41. Aşağıdakılardan hansı maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin konstruktiv quruluşudur?

- maqnit materiallı mexanizmlər
- sabit maqnitli mexanizmlər
- √ hərəkət edən maqnitli mexanizmlər
- hərəkətsiz maqnitli mexanizmlər
- qütb ucluqlu mexanizmlər

42. Aşağıdakılardan hansı maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin konstruktiv quruluşudur?

- maqnit materiallı mexanizmlər
- sabit maqnitli mexanizmlər
- √ daxili maqnitli mexanizmlər
- hərəkətsiz maqnitli mexanizmlər
- qütb ucluqlu mexanizmlər

43. Aşağıdakılardan hansı maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin konstruktiv quruluşudur?

- maqnit materiallı mexanizmlər
- sabit maqnitli mexanizmlər
- √ xarici maqnitli mexanizmlər
- hərəkətsiz maqnitli mexanizmlər
- qütb ucluqlu mexanizmlər

44. Elektrostatik ölçmə mexanizmləri nəyi ölçmək üçün tətbiq olunur?

- √ gərginliyi
- cərəyanı
- müqaviməti
- induktivliyi

- tezliyi

45. Elektrodinamik ölçmə mexanizmlərində tələb olunan sakitləşdirmə dərəcəsi hansı sakitləşdirici vasitə ilə yaradılır?

- √ hava
- təzyiq
- elektrostatik
- maqnit-induksiya
- istilik

46. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri nə qədər güc sərf edir?

- 1 Vt-a qədər
- 10 Vt-a qədər

√

10^{-9} Vt-a qədər

•

10^{-6} Vt-a qədər

•

10^{-3} Vt-a qədər

47. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- zəif xüsusi maqnit sahəsinə
- düzgün cavab yoxdur
- qeyri-xətti çevirmə funksiyasına
- kiçik həssaslığa
- √ böyük keyfiyyət əmsalına

48. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- √ böyük fırladıcı momentə
- qeyri-xətti çevirmə funksiyasına
- düzgün cavab yoxdur
- zəif xüsusi maqnit sahəsinə
- kiçik həssaslığa

49. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aid deyildir?

- √ optik
- istilik
- elektrostatik
- induksiya
- maqnit- elektrik

50. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- √ ferrodinamik
- elektrokinetik
- ferromaqnit
- optik
- maqnitstatik

51. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- √ elektrodinamik
- elektrokinetik
- ferromaqnit
- optik
- maqnitstatik

52. Cihaza ötürülən elektromağnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- √ elektromağnit
- elektrokinetik
- ferromağnit
- optik
- maqnitstatik

53. Elektrik əks-təsir momentli elektromexaniki ölçmə cihazları necə adlanır?

- √ laqometrlər
- manometrlər
- analoq cihazları
- rəqəm cihazları
- taxometrlər

54. Mexaniki əks-təsir momentli elektromexaniki ölçmə cihazlarında əks-təsir momenti nəyin vasitəsi ilə yaranır?

- √ asqıların
- termohəssas elementlərin
- maqnitlərin
- induktiv elementlərin
- laqometrlərin

55. Mexaniki əks-təsir momentli elektromexaniki ölçmə cihazlarında əks-təsir momenti nəyin vasitəsi ilə yaranır?

- √ yayların
- termohəssas elementlərin
- maqnitlərin
- induktiv elementlərin
- laqometrlərin

56. Mexaniki əks-təsir momentli elektromexaniki ölçmə cihazlarında əks-təsir momenti nəyin vasitəsi ilə yaranır?

- √ elastik elementlərin
- termohəssas elementlərin
- maqnitlərin
- induktiv elementlərin
- laqometrlərin

57. əks-təsir momentinin yaranma üsuluna görə elektromexaniki cihazlar neçə qrupa ayrılır?

- √ 2
- 4
- 5
- 6
- 3

58. Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazının 3 tərkib hissəsindən biridir?

- √ göstərici qurğu
- diferensiallayıcı qurğu
- inteqrallayıcı qurğu

- körpü sxemi
- ölçmə çeviricisi

59. Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazının 3 tərkib hissəsindən biridir?

- √ ölçmə mexanizmi
- diferensiallayıcı qurğu
- inteqrallayıcı qurğu
- körpü sxemi
- ölçmə çeviricisi

60. Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazının 3 tərkib hissəsindən biridir?

- diferensiallayıcı qurğu
- körpü sxemi
- √ ölçmə dövrəsi
- ölçmə çeviricisi
- inteqrallayıcı qurğu

61. Fırladıcı moment sabit maqnitin sahəsi ilə sarğac şəklində hazırlanmış cərəyanlı naqilin maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsirindən yaranan ölçmə mexanizmi hansıdır?

- √ maqnit-elektrik
- elektrodinamik
- ferrodinamik
- elektromaqnit
- elektrostatik

62. Aşağıdakılardan hansı elektromaqnit ölçmə mexanizminin geniş tətbiq edilən konstruksiyasıdır?

- √ yastı sarğaclı
- xarici maqnitli
- sabit maqnitli
- hərəkət edən maqnitli
- daxili maqnitli

63. Elektrostatik voltmetrlər hansı tezlik diapazonunda gərginliyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- 300-500 Hz
- √ 0-35 MHz
- 0-1 Hz
- 0-1.5 kHz
- 10-40 MHz

64. Ferrodinamik cihazların tezlik diapazonu nə qədər təşkil edir?

- √ 0-1.5 kHz
- 300-500 Hz
- 0-35 MHz
- 10-40 MHz
- 0-1 Hz

65. Elektromaqnit ölçmə mexanizminin tezlik diapazonu nə qədər təşkil edir?

- √ 0 – 8 kHz
- 300 – 500 Hz
- 2 – 6 MHz
- 5 – 9 Hz
- 50 – 100 MHz

66. Elektromaqnit ölçmə mexanizmləri nə qədər güc sərf edir?
- ✓ 0,1 Vt-a qədər
 - 1 Vt-a qədər
 - 10 Vt-a qədər
 - 0,001 Vt-a qədər
 - 0,5 Vt-a qədər
67. Elektromaqnit cihazların əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?
- xarici maqnit sahəsinin zəif təsirinə
 - düzgün cavab yoxdur
 - böyük dəqiqliyə
 - ✓ artıq yüklənmə qabiliyyətinə
 - böyük həssaslığa
68. Elektromaqnit cihazların əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?
- düzgün cavab yoxdur
 - xarici maqnit sahəsinin zəif təsirinə
 - böyük həssaslığa
 - böyük dəqiqliyə
 - ✓ sadə konstruksiyaya
69. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?
- kiçik fırladıcı momentə
 - zəif xüsusi maqnit sahəsinə
 - ✓ kiçik güc sərfinə
 - kiçik həssaslığa
 - düzgün cavab yoxdur
70. Fırladıcı moment dolaqlarından cərəyan axan hərəkət edən və tərpənməz sarğacın maqnit sahələrinin qarşılıqlı təsirindən yaranan ölçmə mexanizmi hansıdır?
- elektromaqnit
 - ferrodinamik
 - elektrostatik
 - ✓ elektrodinamik
 - maqnit-elektrik
71. Fırladıcı moment dolaqlarından ölçülən cərəyan axan sarğacın maqnit sahəsi ilə mexanizmin hərəkət edən hissəsini təşkil edən bir və ya bir neçə ferromaqnit materialların qarşılıqlı təsirindən yaranan ölçmə mexanizmi hansıdır?
- ferrodinamik
 - elektrostatik
 - ✓ elektromaqnit
 - maqnit-elektrik
 - elektrodinamik
72. Elektromexaniki ölçmə cihazlarında hansı sakitləşdiricilər geniş tətbiq edilir?
- istilik
 - maqnit-statik
 - təzyiq
 - elektrostatik
 - ✓ maqnit-induksiya
73. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- optik
- elektrokinetik
- ✓ istilik
- maqnitstatik
- ferromaqnit

74. Cihaza ötürülən elektromağnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- ferromağnit
- optik
- ✓ induksiya
- maqnitstatik
- elektrokinetik

75. Cihaza ötürülən elektromağnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- ✓ elektrostatik
- optik
- ferromağnit
- elektrokinetik
- maqnitstatik

76. Cihaza ötürülən elektromağnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aiddir?

- ✓ maqnit-elektrik
- optik
- ferromağnit
- elektrokinetik
- maqnitstatik

77. əks-təsir momentinin yaranma üsuluna görə elektromexaniki ölçmə cihazları qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardandır?

- texniki əks-təsir momentli
- dinamik əks-təsir momentli
- ✓ elektrik əks-təsir momentli
- induktiv əks-təsir momentli
- tutum əks-təsir momentli

78. əks-təsir momentinin yaranma üsuluna görə elektromexaniki ölçmə cihazları qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardandır?

- dinamik əks-təsir momentli
- tutum əks-təsir momentli
- ✓ mexaniki əks-təsir momentli
- induktiv əks-təsir momentli
- texniki əks-təsir momentli

79. Dönmə bucağının ölçülən kəmiyyətdən asılı olması üçün elektromexaniki cihazlarda yaradılan moment necə adlanır?

- qararlaşdırıcı moment
- müvazinətləşdirici moment
- fırladıcı moment
- ✓ əks-təsir momenti
- göstərici moment

80. Elektromexaniki cihazlarda ölçülən kəmiyyətin təsirindən yaranan və hərəkət edən hissəni göstərişlərin artma istiqamətində döndərən moment necə adlanır?

- √ fırladıcı moment
- müvazinətləşdirici moment
- qərarlaşdırıcı moment
- göstərici moment
- əks-təsir momenti

81. Elektromexaniki ölçmə cihazlarında ölçmə mexanizminin funksiyası nədir?

- ölçülən kəmiyyəti birbaşa ölçmə mexanizminə təsir edən başqa bir kəmiyyətə çevirir
- düzgün cavab yoxdur
- fırladıcı moment yaradır
- zamana görə dəyişən fiziki kəmiyyəti sabit kəmiyyətə çevirir
- √ elektrik enerjisini hərəkət edən hissənin yerdəyişmə enerjisinə çevirir

82. Elektromexaniki ölçmə cihazlarında ölçmə dövrəsinin funksiyası nədir?

- fırladıcı moment yaradır
- düzgün cavab yoxdur
- √ ölçülən kəmiyyəti birbaşa ölçmə mexanizminə təsir edən başqa bir kəmiyyətə çevirir
- elektrik enerjisini hərəkət edən hissənin yerdəyişmə enerjisinə çevirir
- zamana görə dəyişən fiziki kəmiyyəti sabit kəmiyyətə çevirir

83. 50 Hz tezlikdə induksiya ölçmə mexanizminin xüsusi güc sərfi nə qədər təşkil edir?

- √ 0,8 Vt
- 0,3 k Vt
- 70 Vt
- 0,1k Vt
- 10 Vt

84. Aşağıdakılardan hansı çoxsellı induksiya ölçmə mexanizminin tiplərindən biridir?

- √ fırlanan maqnit sahəli mexanizmlər
- yastı sarğaclı mexanizmlər
- hərəkət edən maqnitli mexanizmlər
- daxili maqnitli mexanizmlər
- xarici maqnitli mexanizmlər

85. Aşağıdakılardan hansı çoxsellı induksiya ölçmə mexanizminin tiplərindən biridir?

- hərəkət edən maqnitli mexanizmlər
- yastı sarğaclı mexanizmlər
- √ qaçan maqnit sahəli mexanizmlər
- xarici maqnitli mexanizmlər
- daxili maqnitli mexanizmlər

86. İnduksiya ölçmə mexanizmləri quruluşuna görə bir neçə tip olur. Aşağıdakılardan hansı bu tiplərdən biridir?

- qapalı maqnit keçiricili
- xarici maqnitli
- √ çoxsellı
- yastı sarğaclı
- dairəvi sarğaclı

87. İnduksiya ölçmə mexanizmləri quruluşuna görə bir neçə tip olur. Aşağıdakılardan hansı bu tiplərdən biridir?

- yastı sarğaclı
- √ birselli
- qapalı maqnit keçiricili
- xarici maqnitli

- dairəvi sarğaclı

88. Elektromexaniki cihazlarda işıq şüalı göstəricilər tətbiq olunarkən ölçmə mexanizminin çərçivəsinə əqrəb əvəzinə, adətən, kiçik güzgü bərkidilir. Bu güzgü müşahidə borusunun qarşısında yerləşdirilərsə, oxunma üsulu necə adlandırılır?

- obyektiv
- qeyri-müstəqil
- müstəqil
- kollektiv
- ✓ subyektiv

89. Elektromexaniki cihazlarda işıq şüalı göstəricilər tətbiq olunarkən ölçmə mexanizminin çərçivəsinə əqrəb əvəzinə, adətən, kiçik güzgü bərkidilir. Bu güzgü proyektorun xarici işıq şüasının yolunda yerləşdirilərsə, oxunma üsulu necə adlandırılır?

- ✓ obyektiv
- subyektiv
- qeyri-müstəqil
- müstəqil
- kollektiv

90. Elektrostatik ölçmə mexanizmlərində hərəkət edən hissənin yerdəyişməsi hansı ölçülən kəmiyyətin təsiri ilə baş verir?

- induktivlik
- elektrik müqaviməti
- elektrik tutumu
- ✓ elektrik gərginliyi
- elektrik cərəyanı

91. Elektromexaniki ölçmə cihazlarının dəyişən cərəyanda istifadə edilən ən dəqiq sistemi hansıdır?

- induksiya
- maqnit-elektrik
- elektromaqnit
- ✓ elektrodinamik
- elektrostatik

92. Elektromaqnit cihazların mənfə cəhəti nədir?

- yalnız sabit cərəyan dövrlərində tətbiq oluna bilməsi
- yalnız dəyişən cərəyan dövrlərində tətbiq oluna bilməsi
- ✓ bir qədər kiçik dəqiqliyə və həssaslığa malik olması
- konstruksiyanın mürəkkəbliyi
- artıq yüklənmə qabiliyyətinin olmaması

93. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- düzgün cavab yoxdur
- zəif xüsusi maqnit sahəsinə
- ✓ xətti çevirmə funksiyasına
- kiçik həssaslığa
- kiçik fırladıcı momentə

94. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- ✓ böyük dəqiqliyə
- zəif xüsusi maqnit sahəsinə
- düzgün cavab yoxdur
- kiçik fırladıcı momentə
- kiçik həssaslığa

95. Fırladıcı moment iki və daha çox elektrik yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən yaranan ölçmə mexanizmi hansıdır?
- maqnit-elektrik
 - ✓ elektrostatik
 - ferrodinamik
 - elektrodinamik
 - elektromaqnit
96. Elektrodinamik ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?
- iki və daha çox elektrik yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən
 - düzgün cavab yoxdur
 - sabit maqnitin sahəsi ilə sarğac şəklində hazırlanmış cərəyanlı naqilin maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsirindən
 - dolaqlarından ölçülən cərəyan axan sarğacın maqnit sahəsi ilə mexanizmin hərəkət edən hissəsini təşkil edən bir və ya bir neçə ferromaqnit materialların qarşılıqlı təsirindən
 - ✓ dolaqlarından cərəyan axan hərəkət edən və tərpənməz sarğacların maqnit sahələrinin qarşılıqlı təsirindən
97. Elektrostatik ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?
- sabit maqnitin sahəsi ilə sarğac şəklində hazırlanmış cərəyanlı naqilin maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsirindən
 - düzgün cavab yoxdur
 - ✓ iki və daha çox elektrik yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən
 - dolaqlarından cərəyan axan hərəkət edən və tərpənməz sarğacların maqnit sahələrinin qarşılıqlı təsirindən
 - dolaqlarından ölçülən cərəyan axan sarğacın maqnit sahəsi ilə mexanizmin hərəkət edən hissəsini təşkil edən bir və ya bir neçə ferromaqnit materialların qarşılıqlı təsirindən
98. Elektromaqnit ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?
- ✓ dolaqlarından ölçülən cərəyan axan sarğacın maqnit sahəsi ilə mexanizmin hərəkət edən hissəsini təşkil edən bir və ya bir neçə ferromaqnit materialların qarşılıqlı təsirindən
 - düzgün cavab yoxdur
 - sabit maqnitin sahəsi ilə sarğac şəklində hazırlanmış cərəyanlı naqilin maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsirindən
 - iki və daha çox elektrik yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən
 - düzgün cavab yoxdur
 - dolaqlarından cərəyan axan hərəkət edən və tərpənməz sarğacların maqnit sahələrinin qarşılıqlı təsirindən
99. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?
- ✓ sabit maqnitin sahəsi ilə sarğac şəklində hazırlanmış cərəyanlı naqilin maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsirindən
 - dolaqlarından cərəyan axan hərəkət edən və tərpənməz sarğacların maqnit sahələrinin qarşılıqlı təsirindən
 - düzgün cavab yoxdur
 - iki və daha çox elektrik yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən
 - dolaqlarından ölçülən cərəyan axan sarğacın maqnit sahəsi ilə mexanizmin hərəkət edən hissəsini təşkil edən bir və ya bir neçə ferromaqnit materialların qarşılıqlı təsirindən
100. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aid deyildir?
- elektrostatik
 - induksiya
 - ✓ ferromaqnit
 - maqnit- elektrik
 - istilik
101. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aid deyildir?
- ✓ elektrokinetik
 - maqnit- elektrik
 - istilik
 - elektrostatik

- induksiya

102. Cihaza ötürülən elektromaqnit enerjisinin hərəkət edən hissənin mexaniki yerdəyişmə enerjisinə çevrilmə üsuluna görə elektromexaniki cihazlar sistemlərə ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu sistemlərə aid deyildir?

- istilik
- maqnit- elektrik
- ✓ maqnitstatik
- induksiya
- elektrostatik

103.

Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazlarında cihazın şkalasının tenliyi dir? (α - hərəkət edən hissənin dönme bucağı, W_α - xüsusi eks-tesir momenti, W_e - ölçmə mexanizmdə toplanmış elektrokinetik enerji)

✓

$$\alpha = \frac{1}{W_\alpha} \cdot \frac{dW_e}{d\alpha}$$

•

$$\alpha = \frac{1}{W\alpha} + \frac{dW_e}{d\alpha}$$

•

$$\alpha = \frac{d\alpha}{dW_e}$$

•

$$\alpha = \frac{d\alpha}{dW_e}$$

•

$$\alpha = \frac{dW_e}{d\alpha}$$

104.

Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazlarında cihazın şkalasının tenliyi dir? (α - hərəkət edən hissənin dönme bucağı, x - ölçülən kəmiyyət, A - cihazın parametrləri)

✓

$$\alpha = f(x, A)$$

•

$$x = f(\alpha)$$

•

$$\alpha = f(x)$$

•

$$A = f(\alpha, x)$$

•

$$x = f(\alpha, A)$$

105.

Elektromexaniki cihazlar üçün fırladıcı momentin ümumi ifadəsi hansı şəkildədir? (W_e – ölçmə mexanizminde toplanmış elektrokinetik enerji, α – hərəkət edən hissənin dönme bucağıdır)

√

$$M = \frac{dW_e}{d\alpha}$$

•

$$M = (W_e + 1) \alpha$$

•

$$M = W_e \alpha$$

•

$$M = \alpha \cdot dW_e$$

•

$$M = W_e d\alpha$$

106.

Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgün deyildir?

- çoxhədli şuntlar
- √ sabit şuntlar
- birhədli şuntlar
- xarici şuntlar
- daxili şuntlar

107.

Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgün deyildir?

- √ ardıcıl şuntlar
- daxili şuntlar
- çoxhədli şuntlar
- birhədli şuntlar
- xarici şuntlar

108.

Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgün deyildir?

- çoxhədli şuntlar
- daxili şuntlar
- √ paralel şuntlar
- xarici şuntlar
- birhədli şuntlar

109.

Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgündür?

- paralel şuntlar
- sabit şuntlar
- ardıcıl şuntlar
- √ çoxhədli şuntlar
- qoşahədli şuntlar

110.

Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgündür?

- qoşahədli şuntlar
- ✓ birhədli şuntlar
- sabit şuntlar
- ardıcıl şuntlar
- paralel şuntlar

111. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgündür?

- qoşahədli şuntlar
- paralel şuntlar
- sabit şuntlar
- ardıcıl şuntlar
- ✓ xarici şuntlar

112. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgündür?

- paralel şuntlar
- ✓ daxili şuntlar
- qoşahədli şuntlar
- sabit şuntlar
- ardıcıl şuntlar

113. Şuntlar, adeten, aşağıda göstərilənlərin hansından hazırlanır?

- ✓ manqanın
- konstantan
- nixrom
- alüminium
- mis

114. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri birbaşa dövrəyə qoşulduqda (şuntsuz) hansı cihaz kimi istifadə olunur?

- kilovoltmetr
- tezlikölçən
- ommetr
- ✓ qalvanometr
- düzləndirici

115. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri birbaşa dövrəyə qoşulduqda (şuntsuz) hansı cihaz kimi istifadə olunur?

- ✓ milliampermetr
- düzləndirici
- tezlikölçən
- ommetr
- kilovoltmetr

116. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri birbaşa dövrəyə qoşulduqda (şuntsuz) hansı cihaz kimi istifadə olunur?

- ✓ mikroampermetr
- ommetr
- tezlikölçən
- kilovoltmetr
- düzləndirici

117. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri ilə böyük gərginlikləri ölçdükdə istifadə edilən əlavə rezistorun vəzifəsi nədir?

- ✓ cərəyanı məhdudlaşdırmaq
- gərginliyi məhdudlaşdırmaq
- düzgün cavab yoxdur
- cərəyanı paylamaq

- cihazın çıxış müqavimətini artırmaq

118. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində istifadə edilən şuntlar üçün aşağıda göstərilənlərdən hansı düzgün deyildir?

- birhədli şuntlar
- çoxhədli şuntlar
- ✓ qoşahədli şuntlar
- daxili şuntlar
- xarici şuntlar

119. Radial induksiya sayğacları neçə selli ölçmə mexanizmlərinə aiddir ?

- 2
- 4
- 5
- ✓ 3
- 1

120. Dəyişən cərəyan sayğaclarında hansı sistemli mexanizmlərdən istifadə edilir?

- ✓ induksiya
- elektrostatik
- maqnit-elektrik
- elektromaqnit
- elektrodinamik

121. Elektrik enerjisinin induksiya sayğacları hansı işçi tezliyə hazırlanır?

- ✓ 50 Hz
- 100 Hz
- 10 kHz
- 380 Hz
- 220 Hz

122. Termoelektrik cihazlarda qızdırıcılar aşağıda göstərilən materialların hansından hazırlanır?

- mis
- volfram
- manqanin
- ✓ konstantan
- alüminium

123.

Şuntun müqaviməti hansı düsturla hesablanır? (n-şuntlama emsalı, R_g – cihazın daxili müqaviməti)

✓

$$R_s = \frac{R_g}{n-1}$$

•

$$R_s = (n-1)R_g$$

•

$$R_s = nR_g$$

•

$$R_s = \frac{R_d}{n}$$

$$R_s = \frac{R_d}{n+1}$$

124. Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri ilə böyük gərginliyi ölçdükdə istifadə edilən əlavə rezistor hansı materialdan hazırlanır?
- ✓ manqanın
 - nixrom
 - konstantan
 - alüminium
 - mis
125. Termoelektrik cihazlarda hansı ölçmə mexanizmindən istifadə edilir?
- induksiya
 - elektromaqnit
 - ✓ maqnit-elektrik
 - elektrostatik
 - ferrodinamik
126. Termoelektrik ampermetrlərin ölçmə hədlərinin 1 A-ə qədər genişləndirilməsi üçün hansı üsuldən istifadə edilir?
- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
 - əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
 - ✓ eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
 - ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
 - ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
127. Termoelektrik ampermetrlərin ölçmə hədlərini 1 A-dən yuxarı cərəyanları ölçdükdə genişləndirilmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?
- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
 - ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
 - ✓ ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
 - eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
 - əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
128. Elektromaqnit ampermetrlərin ölçmə həddi hansı üsulla genişləndirilir?
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
 - əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
 - eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
 - ✓ cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
 - ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
129. Elektromaqnit voltmetrlərin dəyişən cərəyanda ölçmə hədlərini artırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?
- eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
 - əlavə rezistorlardan istifadə etmək
 - ✓ ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
 - ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
 - cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
130. Elektromaqnit voltmetrlərin dəyişən cərəyanda ölçmə hədlərini artırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
- ✓ ölçmə gərginlik transformatorlarında istifadə etmək
- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
- cərəyan transformatorlarından istifadə etmək

131. Dəyişən cərəyan elektrostatik voltmetrlərin ölçmə həddini genişləndirmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
- əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
- ✓ əlavə kondensatorlardan istifadə etmək
- ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək

132. Dəyişən cərəyan elektrostatik voltmetrlərin ölçmə həddini genişləndirmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
- əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
- ✓ tutum gərginlik bölücülərindən istifadə etmək

133. Sabit cərəyanda elektrostatik voltmetrlərin ölçmə həddini genişləndirmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
- əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
- ✓ aktiv müqavimətlərdən ibarət gərginlik bölücüsündən istifadə etmək
- ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək

134. İnduksiya sayğaclarında tormozlayıcı adlanan əks-təsir momenti yaratmaq üçün nə istifadə olunur?

- ✓ sabit maqnit
- əlavə rezistor
- induktivlik
- dəyişən tutumlu kondensator
- hava sakitləşdiricisi

135. Elektrik enerjisinin induksiya sayğaclarının ölçmə həddini genişləndirmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir ?

- eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
- əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
- ✓ ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək

136. Elektrik enerjisinin induksiya sayğaclarının ölçmə həddini genişləndirmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir ?

- ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq
- əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
- ✓ ölçmə gərginlik transformatorlarından istifadə etmək
- eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
- ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək

137. Aşağıdakılardan hansı çox böyük müqavimətləri ölçmək üçün istifadə edilən ommetrdir?

- milliommetr
- mikroometr
- ✓ teraometr
- ommetr

- kiloometr
138. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- voltmetrlər
 - tezlikölçənlər
 - spektr analizatorları
 - osillioqraflar
 - ✓ tutum ölçən cihazlar
139. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- tezlikölçənlər
 - spektr analizatorları
 - voltmetrlər
 - ✓ induktivlik ölçən cihazlar
 - osillioqraflar
140. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- osillioqraflar
 - voltmetrlər
 - ✓ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - spektr analizatorları
 - tezlikölçənlər
141. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- tutum ölçən cihazlar
 - tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - ✓ voltmetrlər
 - müqavimət ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
142. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- ✓ osilloqraflar
 - tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar
 - müqavimət ölçən cihazlar
143. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- ✓ tezlikölçənlər
 - tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar
 - müqavimət ölçən cihazlar
144. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- tezlikölçənlər
 - spektr analizatorları
 - ✓ müqavimət ölçən cihazlar

- voltmetrlər
 - osilloqraflar
145. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- voltmetrlər
 - tezlikölçənlər
 - spektr analizatorları
 - osilloqraflar
 - ✓ tutum ölçən cihazlar
146. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- tezlikölçənlər
 - spektr analizatorları
 - ✓ induktivlik ölçən cihazlar
 - voltmetrlər
 - osilloqraflar
147. Aşağıdakılardan hansı harmonika analizatorlarında harmonikaların təhlili üsuludur?
- ✓ ardıcıl üsul
 - kompensasiya üsulu
 - düz çevirmə üsulu
 - kombinə edilmiş üsul
 - harmonik üsul
148. Tezliyi yüksək dəqiqliklə ölçmək tələb olunduqda elektron tezlikölçənlərdə hansı metod realizə olunur?
- ✓ müqayisə
 - inteqrallama
 - əks rəbitə
 - gücləndirmə
 - cəmləmə
149. Aşağıdakılardan hansı çox böyük müqavimətləri ölçmək üçün istifadə edilən ommetrdir?
- kiloommetr
 - mikroometr
 - ommetr
 - ✓ qiqaometr
 - milliometr
150. Qeyri-xətti təhrifləri ölçən cihazlar seçici sistemlə birlikdə hansı elektron voltmetrdən ibarət olur?
- ✓ təsiredici qiymət elektron voltmetri
 - impuls elektron voltmetri
 - sabit cərəyan elektron voltmetri
 - orta qiymət elektron voltmetri
 - amplituda qiymət elektron voltmetri
151. Aşağıdakılardan hansı harmonika analizatorlarında harmonikaların təhlili üsuludur?
- ✓ paralel üsul
 - kompensasiya üsulu
 - düz çevirmə üsulu
 - kombinə edilmiş üsul
 - harmonik üsul

152. Elektron fazometrləri nəyin əsasında yaradılır?
- elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator
 - ✓ maqnit-elektrik ölçmə cihazı ilə ölçülən parametrlərin çeviricilərinin birləşməsi
 - termoelektrik çeviricili komparator sxemi
 - cərəyana görə mənfi əks-rabitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
 - gərginlik bölücüləri
153. Elektron voltmetrlərinin tərkibinə daxil olan gücləndiricilərin gücləndirmə əmsalını stabilləşdirmək üçün nədən istifadə olunur?
- sabit maqnitdən
 - kondensator və tutum gərginlik bölücülərindən
 - ✓ mənfi əks-rabitədən
 - modulyasiya-demodulyasiya-modulyasiya prinsipindən
 - sabit və dəyişən cərəyan gücləndiricilərindən
154. Elektron voltmetrlərinin tərkibinə aşağıda göstərilənlərdən hansı daxil deyildir?
- ✓ elektron tezlikölçənləri
 - gərginlik bölücüləri
 - sabit gərginliyi dəyişən gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
 - dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
 - sabit və dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
155. Analog elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- osilloqraflar
 - spektr analizatorları
 - ✓ siqnal zəiflədiciləri
 - voltmetrlər
 - tezlikölçənlər
156. Analog elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- ✓ ölçmə generatorları
 - spektr analizatorları
 - tezlikölçənlər
 - osilloqraflar
 - voltmetrlər
157. Analog elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- ✓ siqnal zəiflədiciləri
 - tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar
 - müqavimət ölçən cihazlar
158. Analog elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- induktivlik ölçən cihazlar
 - tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - ✓ ölçmə generatorları
 - müqavimət ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar

159. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?
- müqavimət ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar
 - ✓ spektr analizatorları
160. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- müqavimət ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - ✓ spektr analizatorları
 - ölçmə generatorları
 - tutum ölçən cihazlar
161. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- ✓ tezlikölçənlər
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - müqavimət ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar
 - ölçmə generatorları
162. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- ✓ osilloqraflar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - müqavimət ölçən cihazlar
 - tutum ölçən cihazlar
 - ölçmə generatorları
163. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- müqavimət ölçən cihazlar
 - induktivlik ölçən cihazlar
 - ölçmə generatorları
 - ✓ voltmetrlər
 - tutum ölçən cihazlar
164. Analoq elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri elektrik və elektron sxemlərinin parametrlərini və xassələrini ölçmək üçün olan cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?
- osillioqraflar
 - spektr analizatorları
 - ✓ müqavimət ölçən cihazlar
 - voltmetrlər
 - tezlikölçənlər
165. Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?
- göstərişlərin cərəyan ayrılmasının formasından asılılığı
 - qidalanma mənbəyinə tələbat
 - düzgün cavab yoxdur
 - göstərişlərin gərginlik ayrılmasının formasından asılılığı
 - ✓ cəldişləmə

166. Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- qidalanma mənbəyinə tələbat
- düzgün cavab yoxdur
- göstərişlərin cərəyan ayrılmasının formasından asılılığı
- ✓ giriş müqaviməti
- göstərişlərin gərginlik ayrılmasının formasından asılılığı

167. Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- düzgün cavab yoxdur
- qidalanma mənbəyinə tələbat
- göstərişlərin gərginlik ayrılmasının formasından asılılığı
- göstərişlərin cərəyan ayrılmasının formasından asılılığı
- ✓ tezlik diapazonu

168. Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- göstərişlərin cərəyan ayrılmasının formasından asılılığı
- ✓ ölçülən dövrdən elektrik enerjisi sərfi
- qidalanma mənbəyinə tələbat
- düzgün cavab yoxdur
- göstərişlərin gərginlik ayrılmasının formasından asılılığı

169. Aşağıdakılardan hansı bir çox elektron cihazlarının ümumi nöqsanı hesab olunur?

- ölçülən dövrdən elektrik enerjisi sərfi
- ✓ qidalanma mənbəyinə tələbat
- giriş müqaviməti
- tezlik diapazonu
- cəldişləmə

170. Aşağıdakılardan hansı bir çox elektron cihazlarının ümumi nöqsanı hesab olunur?

- ölçülən dövrdən elektrik enerjisi sərfi
- cəldişləmə
- ✓ göstərişlərin gərginlik ayrılmasının formasından asılılığı
- giriş müqaviməti
- tezlik diapazonu

171. Aşağıdakılardan hansı bir çox elektron cihazlarının ümumi nöqsanı hesab olunur?

- ölçülən dövrdən elektrik enerjisi sərfi
- ✓ göstərişlərin cərəyan ayrılmasının formasından asılılığı
- giriş müqaviməti
- tezlik diapazonu
- cəldişləmə

172. əksər elektron cihazlarında çıxış qurğusu kimi hansı mexanizmlər istifadə olunur ?

- elektrostatik
- induksiya
- ✓ maqnit-elektrik
- elektromaqnit
- elektrodinamik

173. Elektron tezlikölçənləri nəyin əsasında yaradılır?

- elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator

- ✓ maqnit-elektrik ölçmə cihazı ilə ölçülən parametrlərinin birləşməsi
- termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- cərəyana görə mənfi əks-rabitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
- gərginlik bölücüləri

174. Elektron voltmetrlərində istifadə edilən orta qiymət çeviricilərində yük kimi aşağıda göstərilənlərin hansından istifadə olunur?

- elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator
- düzgün cavab yoxdur
- termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- ✓ bir- və ya iki- yarımperiodlu (körpü) düzləndirmə dövrələri
- gərginlik bölücüləri

175. Elektron voltmetrlərində istifadə edilən orta qiymət çeviriciləri əksər hallarda aşağıda göstərilənlərdən hansının əsasında qurulur?

- termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- düzgün cavab yoxdur
- elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator
- gərginlik bölücüləri
- ✓ cərəyana görə mənfi əks-rabitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri

176. Elektron voltmetrlərində istifadə edilən təsiredici qiymət çeviriciləri aşağıda göstərilənlərin hansından ibarətdir?

- ✓ termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- düzgün cavab yoxdur
- elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator
- gərginlik bölücüləri
- cərəyana görə mənfi əks-rabitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri

177. Elektron voltmetrlərdə sıfırın dreyfinin qarşısını almaq üçün nədən istifadə olunur?

- sabit maqnitdən
- kondensator və tutum gərginlik bölücülərindən
- mənfi əks-rabitədən
- ✓ modulyasiya-demodulyasiya-modulyasiya prinsipindən
- sabit və dəyişən cərəyan gücləndiricilərindən

178.

Elektron osilloqrafda açılışın buraxıla bilən qeyri-xettiliyinə görə deqiq açılış generatorunda xettilik (β_a) hansı şərti ödemelidir?

- $\beta_a < 1\%$
- $\beta_a < 4\%$
- $\beta_a < 3\%$
- $\beta_a < 2\%$
- ✓ $\beta_a < 5\%$

179.

Elektron osilloqrafın sürətli açılış generatorunda təkrarlanma periodu T_T hansı şərti ödemelidir?

• $T_T < 10 \text{ san} - 20 \cdot 10^{-3} \text{ san}$

• $T_T < 0,1 \text{ san} - 10^{-6} \text{ san}$

• $T_T < 10^2 \text{ san}$

• $T_T < 10^{-9} \text{ san}$

✓ $T_T < 10^{-6} \text{ san}$

180.

Elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatorunda təkrarlanma periodu T_T hansı şərti ödemelidir?

• $T_T < 10^{-9} \text{ san}$

• $T_T < 10^2 \text{ san}$

• $T_T < 10 \text{ san} - 20 \cdot 10^{-3} \text{ san}$

✓ $T_T < 0,1 \text{ san} - 10^{-6} \text{ san}$

• $T_T < 10^{-6} \text{ san}$

181. Elektron osilloqrafın yaranan təhriflərdən biri astiqmatizmdir. Aşağıdakılardan hansı bunun səbəbidir?

- ✓ elektron tutumunun ayrı-ayrı elementlərinin bir-birinə nəzərən düzgün yerləşdirilməməsi
- düzgün cavab yoxdur
 - çıxış gərginliyinin sıfır səviyyəsinin dəyişməsi
 - birləşdirici naqillərin tutumları
 - meylətdirici lövhələrin tutumları

182. Elektron osilloqrafının əsas bəndlərindən biri olan şaquli və üfüqi meylətdirmə gücləndiricilərinin təyinatı nədir?

- ensiz elektron dəstəsi yaratmaq və onu sürətləndirmək
- ✓ amplitudası kiçik olansiqnalları gücləndirmək
- asilloqramlarda yaranan təhrifləri azaltmaq
 - elektronların zərbəsi altında işıqlanmaq
 - elektron şüasını meyl etdirmək

183. Osilloqrafın elektron-şüa borusunda liminessent maddə ilə örtülmüş ekranın təyinatı nədir?

- osilloqramlarda yaranan təhrifləri azaltmaq

- amplitudası kiçik olansiqnalları gücləndirmək
- ensiz elektron dəstəsi yaratmaq və onu sürətləndirmək
- elektron şüasını meyl etdirmək
- ✓ elektronların zərbəsi altında işıqlanmaq

184. Osilloqrafik elektron-şüa borusunda elektrontopunun təyinatı nədir?

- osilloqramlarda yaranan təhrifləri azaltmaq
- amplitudası kiçik olansiqnalları gücləndirmək
- ✓ ensiz elektron dəstəsi yaratmaq və onu sürətləndirmək
- elektron şüasını meyl etdirmək
- elektronların zərbəsi altında işıqlanmaq

185. Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

- sabit maqnit
- yastı sarğaclı mexanizm
- ✓ qidalanma və tənzimləmə bəndləri
- dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
- hava sakitləşdirici

186. Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

- ✓ açılış generatorları
- dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
- yastı sarğaclı mexanizm
- sabit maqnit
- hava sakitləşdirici

187. Standartlara müvafiq olaraq osilloqraflar hansı cəhətlərə görə bir-birindən ayrılır?

- ✓ amplitudaları ölçmə dəqiqliyinə görə
- giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə
- istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- siqnalların daşdığı enerjinin miqdarına görə
- istehsal şəraitlərinə görə

188. Standartlara müvafiq olaraq osilloqraflar hansı cəhətlərə görə bir-birindən ayrılır?

- ✓ zaman intervalları ölçmə dəqiqliyinə görə
- istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- siqnalların daşdığı enerjinin miqdarına görə
- istehsal şəraitlərinə görə
- giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə

189. Standartlara müvafiq olaraq osilloqraflar hansı cəhətlərə görə bir-birindən ayrılır?

- ✓ tədqiq olunan siqnalların xarakterinə görə
- istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- siqnalın daşdığı enerjinin miqdarına görə
- istehsal şəraitlərinə görə
- giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə

190. Standartlara müvafiq olaraq osilloqraflar hansı cəhətlərə görə bir-birindən ayrılır?

- istehsal şəraitlərinə görə
- giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə
- ✓ eyni vaxtda tədqiq olunan siqnalların sayına görə
- istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- siqnalın daşdığı enerjinin miqdarına görə

191. Elektron osilloqraflarda giriş tutumu əsasən nə qədər təşkil edir?

- 50 – 100 nF
- 100 - 200 mF
- √ 10 – 50pF
- 1 – 5 mF
- 1 – 5 nF

192. Elektron osilloqraflarında giriş müqaviməti əsasən nə qədər təşkil edir?

- 0,5 – 10 OM
- 0,5 – 10 TOM
- 0,5 – 10 GOM
- 0,5 – 10 KOM
- √ 0,5 – 10 MOM

193. Aşağıda göstərilənlərdən hansı elektron osilloqrafların əsas üstünlüyüdür?

- kiçik giriş müqaviməti
- sabit cərəyan mənbəyindən qidalanma
- böyük ətalətlilik
- √ böyük giriş müqaviməti
- ensiz tezlik diapazonu

194. Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

- √ sinxronlaşdırma sxemləri
- sabit maqnit
- yastı sarğaclı mexanizm
- dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
- hava sakitləşdirici

195. Elektron –şüa borusunun həssaslığı nədən asılıdır?

- açılış generatorundan
- çıxış gücləndiricisindən
- √ sürətləndirici gərginliyin qiymətindən
- modulyatora verilən gərginlikdə
- gərginlik gücləndiricisindən

196. Elektron –şüa borusunun həssaslığı nədən asılıdır?

- modulyatora verilən gərginlikdə
- √ meyiletdirmə lövhələrinin həndəsi ölçülərindən
- gərginlik gücləndiricisindən
- çıxış gücləndiricisindən
- açılış generatorundan

197. Elektron osilloqrafında açılış generatorları dəqiq və adi generatorlara hansı əlamətə görə ayrılır?

- xətti dəyişən gərginliyin dəyişmə sürətinə görə
- düzgün cavab yoxdur
- tədqiq olunan üsulla sinxronlaşdırma üsuluna görə
- qurulma prinsiplərinə görə
- √ açılışın buraxıla bilən qeyri-xəttiliyinə görə

198. Elektron osilloqrafında açılış generatorları kommutasiya elementi paralel və ardıcıl qoşulmuş generatorlarına hansı əlamətə görə ayrılır?

- düzgün cavab yoxdur
- tədqiq olunan üsulla sinxronlaşdırma üsuluna görə
- xətti dəyişən gərginliyin dəyişmə sürətinə görə
- ✓ qurulma prinsiplərinə görə
- açılışın buraxıla bilən qeyri-xəttiliyinə görə

199. Elektron osilloqrafında açılış generatorları yavaş sürətli, orta sürətli və sürətli açılış generatorlarına hansı əlamətə görə ayrılır?

- açılışın buraxıla bilən qeyri-xəttiliyinə görə
- qurulma prinsiplərinə görə
- düzgün cavab yoxdur
- tədqiq olunan üsulla sinxronlaşdırma üsuluna görə
- ✓ xətti dəyişən gərginliyin dəyişmə sürətinə görə

200. Elektron osilloqrafında açılış generatorları kəsilməyən və gözləyən açılışlı generatorlara hansı əlamətə görə ayrılır?

- açılışın buraxıla bilən qeyri-xəttiliyinə görə
- düzgün cavab yoxdur
- qurulma prinsiplərinə görə
- xətti dəyişən gərginliyin dəyişmə sürətinə görə
- ✓ tədqiq olunan üsulla sinxronlaşdırma üsuluna görə

201. Elektron şüa borusunda elektron topunun konstruktiv strukturuna hansı daxildir?

- amplituda kalibrəşdiriciləri
- ✓ fokuslayıcı-sürətləndirici anodlar
- giriş kəsnadı
- gərginlik gücləndiricisi
- çıxış gücləndiricisi

202. Osilloqrafın gücləndiricilərinin amplituda xarakteristikasının qeyri-xəttiliyi necə hesablanır (%)? (h - yoxlama siqnalının x oxu boyunca yerdəyişməsində ekranın işçi hissəsinin istənilən yerində şkalanın bölgüsündən ən böyük fərqli qiymətidir)

•
$$\beta_a = \frac{h}{h+4} \cdot 100$$

✓
$$\beta_a = (h-1) \cdot 100$$

•
$$\beta_a = (h+4) \cdot 100$$

•
$$\beta_a = h \cdot 100$$

•
$$\beta_a = \frac{h}{h+1} \cdot 100$$

203. Birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrlərində enerjini ölçmək üçün transformatorlu sayğaclar dövrəyə necə birləşdirilir?

- ixtiyari transformasiya əmsalı olan ölçmə transformatorları vasitəsilə
- ✓ transformasiya əmsalı əvvəlcədən məlum olan ölçmə transformatorları vasitəsilə
- düzgün cavab yoxdur
- əlavə induktiv və ya tutum müqaviməti qoşmaqla
- eyni vaxtda bir neçə transformatorla paralel olaraq

204. Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- 2,5
- 0,05
- 0,1
- 0,5
- √ 1,5

205. Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- √ 1,5
- 0,05
- 2,0
- 0,1
- 0,2

206. Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- 2,0
- 0,05
- 0,1
- 0,2
- √ 1,0

207. Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- 2,5
- 0,05
- √ 1,0
- 0,5
- 0,1

208. Bir qayda olaraq stasionar hazırlanan vattmetr hansıdır?

- √ ferrodinamik
- elektrodinamik
- maqnit-elektrik
- mexaniki
- elektromaqnit

209. Bir qayda olaraq qeyri-stasionar hazırlanan vattmetr hansıdır?

- ferrodinamik
- √ elektrodinamik
- mexaniki
- maqnit-elektrik
- elektromaqnit

210. Bırfazlı dəyişən cərəyan dövrlərində enerjini ölçmək üçün transformatorlu universal sayğaclar dövrəyə necə birləşdirilir?

- eyni vaxtda bir neçə transformatorla paralel olaraq
- √ ixtiyari transformosiya əmsalı olan ölçmə transformatorları vasitəsilə
- transformosiya əmsalı əvvəlcədən məlum olan ölçmə transformatorları vasitəsilə
- əlavə induktiv və ya tutum müqaviməti qoşmaqla
- düzgün cavab yoxdur

211. Sabit və dəyişən cərəyan dövrlərində gücü ölçmək üçün əsasən hansı vattmetrdən istifadə olunur?

- elektrostatik
- √ ferrodinamik
- mexaniki

- maqnit-elektrik
- elektromaqnit

212. Sabit və dəyişən cərəyan dövrlərində gücü ölçmək üçün əsasən hansı vattmetrdən istifadə olunur?

- mexaniki
- maqnit-elektrik
- ✓ elektrodinamik
- elektromaqnit
- elektrostatik

213. Üçfazlı dövrdə qəbuledici üçbucaq birləşdikdə aktiv gücü bir vattmetrlə ölçərkən nə etmək lazımdır?

- düzgün cavab yoxdur
- vattmetrin hərəkət edən dolağını fazalardan birinə paralel qoşmaq
- ✓ vattmetrin ardıcıl dolağını fazalardan birinə qoşmaq lazımdır
- qəbuledici dövrdən açılıb yenidən ulduz birləşmə sxemi ilə qoşulmalıdır
- üç cihaz metodu tətbiq olunmalıdır

214. Üçfazlı dövrdə qəbuledicilər ulduz birləşsə və sıfır nöqtəsi varsa, bütün sistemin aktiv gücünü müəyyən etmək üçün vattmetrin göstəricisini neçəyə vurmaq lazımdır?

- düzgün cavab yoxdur
- 2
- 5
- 4
- ✓ 3

215. Üçfazlı cərəyanda aktiv gücü və enerjini ölçərkən dördnaqillı qeyri-simmetrik sistemdə hansı metoddan istifadə olunur?

- universal metod
- iki cihaz metodu
- dörd cihaz metodu
- ✓ üç cihaz metodu
- bir cihaz metodu

216. Üçfazlı cərəyanda aktiv gücü və enerjini ölçərkən qeyri-simmetrik sistemli üçfazlı üçnaqillı cərəyan dövrlərində hansı metoddan istifadə olunur?

- dörd cihaz metodu
- bir cihaz metodu
- universal metod
- ✓ iki cihaz metodu
- üç cihaz metodu

217. Üçfazlı cərəyanda aktiv gücü və enerjini ölçərkən sistem simmetrik olduqda hansı metoddan istifadə olunur?

- dörd cihaz metodu
- iki cihaz metodu
- ✓ bir cihaz metodu
- üç cihaz metodu
- universal metod

218. Aşağıdakılardan hansı birfazlı dəyişən cərəyan dövrəsində enerjini ölçmək üçün istifadə edilən sayğac növüdür?

- dəyişən cərəyanı gücləndirən sayğaclər
- müqayisə metodu ilə işləyən sayğaclər
- transformatorsuz sayğaclər
- ✓ transformatorlu universal sayğaclər
- körpü sxemli sayğaclər

219. Sabit cərəyan dövrəsində elektrodinamik voltmetrin hərəkət edən sarğacı yükə necə qoşulur?
- körpü sxemi vasitəsilə
 - kondensator vasitəsilə
 - ardıcıl
 - ✓ paralel
 - çarpaz
220. Sabit cərəyan dövrəsində elektrodinamik voltmetrin tərpanməz sarğacı yük dövrəsinə necə qoşulur?
- körpü sxemi vasitəsilə
 - ✓ ardıcıl
 - paralel
 - çarpaz
 - kondensator vasitəsilə
221. Aşağıdakılardan hansı birfazlı dəyişən cərəyan dövrəsində enerjini ölçmək üçün istifadə edilən sayğac növüdür?
- körpü sxemli sayğaclər
 - müqayisə metodu ilə işləyən sayğaclər
 - ✓ transformatorlu sayğaclər
 - transformatorsuz sayğaclər
 - dəyişən cərəyanı gücləndirən sayğaclər
222. Aşağıdakılardan hansı birfazlı dəyişən cərəyan dövrəsində enerjini ölçmək üçün istifadə edilən sayğac növüdür?
- müqayisə metodu ilə işləyən sayğaclər
 - ✓ bilavasitə birləşdirilən sayğaclər
 - körpü sxemli sayğaclər
 - transformatorsuz sayğaclər
 - dəyişən cərəyanı gücləndirən sayğaclər
223. Ferrodinamik vattmetrlər əsas hansı tezlikdə istifadə olunur?
- 1000 Hz
 - ✓ 50 Hz
 - 100 Hz-dən böyük
 - 2000Hz-ə qədər
 - 120-140 Hz
224. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sistemlərinin təsnifatında struktur əlamətinə aiddir?
- mənfə əks rabitə strukturu
 - birbaşa təsiretmə strukturu
 - natamam kompensasiya strukturu
 - ✓ paralel təsiretmə strukturu
 - tam kompensasiya strukturu
225. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aid deyildir?
- ✓ additiv həlledici sistemlər
 - paralel ölçmə kanallı sistemlər
 - bir ölçmə kanallı sistemlər
 - multiplikativ açılış sistemləri
 - bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər
226. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aid deyildir?
- bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər

- ✓ çoxkanallı ölçmə sistemləri
- multiplikativ açılış sistemləri
- paralel ölçmə kanallı sistemlər
- bir ölçmə kanallı sistemlər

227. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aid deyildir?

- ✓ mənfi əks-rabitəli sistemlər
- paralel ölçmə kanallı sistemlər
- bir ölçmə kanallı sistemlər
- bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər
- multiplikativ açılış sistemləri

228. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aid deyildir?

- ✓ ardıcıl ölçmə kanallı sistemlər
- paralel ölçmə kanallı sistemlər
- bir ölçmə kanallı sistemlər
- bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər
- multiplikativ açılış sistemləri

229. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aiddir?

- ✓ paralel ölçmə kanallı sistemlər
- additiv həlledici sistemlər
- çox kanallı ölçmə sistemləri
- mənfi əks-rabitəli sistemlər
- ardıcıl ölçmə kanallı sistemlər

230. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aiddir?

- additiv həlledici sistemlər
- çox kanallı ölçmə sistemləri
- mənfi əks-rabitəli sistemlər
- ✓ bir ölçmə kanallı sistemlər
- ardıcıl ölçmə kanallı sistemlər

231. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aiddir?

- additiv həlledici sistemlər
- çox kanallı ölçmə sistemləri
- ✓ bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər
- ardıcıl ölçmə kanallı sistemlər
- mənfi əks-rabitəli sistemlər

232. İnformasiya – ölçmə sistemləri struktur əlamətinə görə siniflərə bölünür. Aşağıdakılardan hansı belə sinifləşdirməyə aiddir?

- ardıcıl ölçmə kanallı sistemlər
- ✓ multiplikativ açılış sistemləri
- mənfi əks-rabitəli sistemlər
- çox kanallı ölçmə sistemləri
- additiv həlledici sistemlər

233. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sistemlərinin təsnifatında struktur əlamətinə aiddir?

- birbaşa təsiretmə strukturu
- mənfi əks-rabitə strukturu
- ✓ paralel-ardıcıl təsiretmə strukturu
- tam kompensasiya strukturu
- natamam kompensasiya strukturu

234. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sistemlərinin təsnifatında struktur əlamətinə aiddir?
- √ ardıcıl təsiretmə strukturu
 - birbaşa təsiretmə strukturu
 - mənfi əks-rabitə strukturu
 - natamam kompensasiya strukturu
 - tam kompensasiya strukturu
235. İnformasiya – ölçmə sistemlərində kəsilməyən unifikasiya olunmuş siqnallar tətbiq edilir. Aşağıdakılardan hansı belə siqnallardandır?
- √ ölçülən kəmiyyətlərə mütənasib olan sabit və dəyişən cərəyan və gərginliklər
 - optimal kodlar
 - müntəzəm kodlar
 - tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
 - amplitudaları ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
236. İnformasiya – ölçmə sistemlərində alınan informasiya operatora hansı şəkildə verilə bilməz?
- analoq cihazları qrupunun göstərişləri ilə
 - √ düzgün cavab yoxdur
 - işıq və ya akustik siqnallarla
 - nöqtələr kimi təsvir olunan qrafiklərlə
 - rəqəm göstəriciləri qrupu ilə
237. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sistemlərinin əsas bloklarından olan kommutatorların əsas xarakteristikalarındandır?
- √ giriş kanallarının sayı
 - göstərişlərin variasiyası
 - göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
 - keçid xarakteristikasıdır
 - impuls xarakteristikasıdır
238. İnformasiya – ölçmə sistemlərinin əsas bloklarından hansı kanalları zamana görə ayırmağa xidmət edir?
- unifikasiyaedici çeviricilər
 - düzgün cavab yoxdur
 - ölçmə informasiyasını təsvir və qeyd edən qurğular
 - hədd qərarlaşdırıcıları və müqayisə qurğuları
 - √ kommutatorlar
239. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?
- √ etibarlılıq
 - göstərişlərin variasiyası
 - göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
 - keçid xarakteristikasıdır
 - impuls xarakteristikasıdır
240. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?
- göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
 - göstərişlərin variasiyası
 - √ xətalər
 - impuls xarakteristikasıdır
 - keçid xarakteristikasıdır
241. İnformasiya – ölçmə sistemlərində alınan informasiya operatora hansı şəkildə verilə bilməz?
- analoq cihazları qrupunun göstərişləri ilə

- çoxkanallı rəqəm çapetmə qurğusunun köməyi ilə alınan rəqəmlər cədvəli vasitəsilə
- analoq özüyazan cihazların köməyi ilə alınmış ayrılar vasitəsilə
- rəqəm göstəriciləri qrupu ilə
- ✓ düzgün cavab yoxdur

242. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sistemlərinin əsas bloklarından olan kommutatorların əsas xarakteristikalarındandır?

- ✓ cəldişləmə
- impuls xarakteristikasıdır
- göstərişlərin variasiyası
- göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
- keçid xarakteristikasıdır

243. Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?

- göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
- göstərişlərin variasiyası
- ✓ ölçülən fiziki kəmiyyətlərin sayı
- impuls xarakteristikasıdır
- keçid xarakteristikasıdır

244.

Üçfazlı dövrənin reaktiv gücü sistem tam simmetrik olduqda hansı düsturla hesablanır? (I_f və U_f -faza cərəyanını və gərginliyini göstərir, φ -faza gərginlik və cərəyanı arasındakı bucaqdır)

- $Q = 3U_f I_f \cos \varphi$
- $Q = \sqrt{3}U_f I_f \cos \varphi$
- ✓ $Q = 3U_f I_f \sin \varphi$
- $Q = \sqrt{3}U_f I_f \sin \varphi$
- $Q = 3U_f I_f \operatorname{tg} \varphi$

245. Reaktiv vattmetrin paralel dövrəsinə əlavə tutum müqavimətinin qoşulması ilə cərəyan və gərginlik vektorları arasında neçə dərəcəlik bucaq yaranır?

- 30 dərəcə
- ✓ 90 dərəcə
- 120 dərəcə
- 60 dərəcə
- 0 dərəcə

246. Reaktiv vattmetrin paralel dövrəsinə əlavə induktiv müqavimətin qoşulması ilə cərəyan və gərginlik vektorları arasında neçə dərəcəlik bucaq yaranır?

- ✓ 90 dərəcə
- 120 dərəcə
- 30 dərəcə
- 0 dərəcə
- 60 dərəcə

247. Reaktiv vattmetr adi vattmetrlərdən onun paralel dövrəsinə nəyin qoşulması ilə fərqlənir?
- gərginlik bölücüsünün
 - ölçmə gərginlik transormotorlarının
 - ölçmə cərəyan transormotorlarının
 - əlavə rezursların
 - ✓ əlavə tutum müqavimətinin qoşulması
248. Reaktiv vattmetr adi vattmetrlərdən onun paralel dövrəsinə nəyin qoşulması ilə fərqlənir?
- ✓ əlavə induktiv müqavimətin
 - gərginlik bölücüsünün
 - ölçmə gərginlik transormotorlarının
 - ölçmə cərəyan transormotorlarının
 - əlavə rezursların
249. Üç və dördnaqillli dövrlərdə qeyri-simmetriklik halında reaktiv gücü və enerjini ölçmək üçün hansı metoddan istifadə oluna bilər?
- iki cihaz metodu
 - bir cihaz metodu
 - universal metod
 - ✓ üç cihaz metodu
 - dörd cihaz metodu
250. Qəbuledici üçbucaq birləşdirildikdə iki cihaz metodu ilə üçnaqillli sistemin gücünü almaq üçün nə etmək lazımdır?
- ✓ vattmetrlərin göstərişlərini toplamaq
 - düzgün cavab yoxdur
 - vattmetrlərdən ən böyük göstərişi seçmək
 - vattmetrlərin göstərişlərinin orta qiymətini hesablamaq
 - vattmetrlərin göstərişlərini üçə vurmaq
251. İki cihaz metodu ilə üçfazlı sistemin gücünü almaq üçün nə etmək lazımdır?
- ✓ vattmetrlərin göstərişlərini toplamaq
 - düzgün cavab yoxdur
 - vattmetrlərdən ən böyük göstərişi seçmək
 - vattmetrlərin göstərişlərinin orta qiymətini hesablamaq
 - vattmetrlərin göstərişlərini üçə vurmaq
252. Üçfazlı dövrlərdə qəbuledici sıfır olmayan üçbucaq və ya ulduz halında birləşibse aktiv gücü bir cihaz metodu ilə ölçərkən nə etmək lazımdır?
- üç cihaz metodu tətbiq olunmalıdır
 - düzgün cavab yoxdur
 - vattmetrin ardıcıl dolağını fazalardan birinə qoşmaq lazımdır
 - vattmetrin hərəkət edən dolağını fazalardan birinə paralel qoşmaq
 - ✓ vattmetr süni sıfır nöqtəsi birləşdirilir
253. İşıqşüalı osilloqraflarla hansı dəyişmə tezlikli kəmiyyətləri yazmaq olar?
- 100-200 Hz-dən artıq olmayan
 - 5000 Hz-ə qədər
 - 5000 Hz-dən çox
 - 30000 Hz-dən çox
 - ✓ 30000 Hz-ə qədər
254. Çapədən qeydedici cihazlar göstərişləri hansı şəkildə yazır?

- işıq siqnalları
- ✓ rəqəm
- diaqram
- səs siqnalları
- elektromaqnit siqnalları

255. Qeydedici cihazlarda maqnit qeydetməsində yazılan siqnalların maksimal tezliyi nə qədər təşkil edir?

- 100k Hs
- 28M Hs
- ✓ 6kHs
- 720k Hs
- 10 Hs

256. Qeydedici cihazlarda maqnit qeydetməsində həlletmə qabiliyyəti nə qədər təşkil edir?

✓

$$90 - 500 \frac{xett}{mm}$$

•

$$800 - 900 \frac{xett}{mm}$$

•

$$7 - 18 \frac{xett}{mm}$$

•

$$1000 - 1500 \frac{xett}{mm}$$

•

$$10 - 30 \frac{xett}{mm}$$

257. Qeydedici cihazlarda optik qeydetmədə maksimal həlletmə qabiliyyəti nə qədər təşkil edir?

•

$$25 \frac{xett}{mm}$$

✓

$$1000 \frac{xett}{mm}$$

•

$$2000 \frac{xett}{mm}$$

•

$$3 \frac{xett}{mm} -$$

•

258. Qeydedici cihazlarda kəsici dişli mikroyazma tətbiq edilir. Təsviri yazmada (oxumada) yazılan siqnalın maksimal tezliyi nə qədər təşkil edir?
- 18Hs
 - ✓ 50M Hs
 - 30k Hs
 - 1k Hs
 - 500 Hs
259. Maqnit qeydetmə qeydedici cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?
- maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
 - düzgün cavab yoxdur
 - ✓ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə
 - daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə
 - daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
260. əridilmə ilə qeydetmə qeydedici cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?
- maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
 - düzgün cavab yoxdur
 - daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə
 - daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə
 - ✓ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
261. Kəsici dişli qeydetmə qeydedici cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?
- daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə
 - düzgün cavab yoxdur
 - maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
 - ✓ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
 - daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə
262. Qeydedici cihazın dinamik xətası nə ilə müəyyən olunur?
- eyni bir kəmiyyətin təkrar ölçülməsi ilə
 - Joperatorun səhvi və ya qeyri-düzgün hərəkəti ilə
 - ölçülərin aparılma şəraitin dəyişməsi ilə
 - ölçmə üçün seçilən ölçmə metodu ilə
 - ✓ qeydedici orqan ölçmə mexanizminin cəld işləməsi ilə
263. Qeydedici cihazların həlletmə qabiliyyəti dedikdə, nə başa düşülür?
- düzgün cavab yoxdur
 - daşıyıcının 1sm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən kiçik sayı
 - daşıyıcının 1mm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən kiçik sayı
 - ✓ daşıyıcının 1 mm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən böyük sayı
 - daşıyıcının 1sm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən böyük sayı
264. Qeydedici cihazlarda kəsici dişli mikroyazma tətbiq edilir. Səs yazısında yazılan siqnalın maksimal tezliyi nə qədər təşkil edir?
- 18Hs
 - 50 M Hs
 - 1k Hs
 - ✓ 30k Hs
 - 500 Hs

265. Qeydedici cihazlarda kəsici dişli mikroyazma tətbiq edilir. Təsviri yazmada onun həlletmə qabiliyyəti nə qədər təşkil edir?

•

$$25 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$$

•

$$2000 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$$

•

$$3 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$$

•

$$1200 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$$

✓

$$100 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$$

266. Hansı tezliklə dəyişən kəmiyyətləri qeyd etmək üçün elektron osilloqrafından istifadə olunur?

- 500 Hz
- 25000 Hz
- ✓ 45000 Hz
- 1000 Hz
- 50 Hz

267. Hansı tezliklə dəyişən kəmiyyətləri qeyd etmək üçün elektron osilloqrafından istifadə olunur?

- 50 Hz
- ✓ 35000 Hz
- 25000 Hz
- 1000 Hz
- 500 Hz

268. Hansı tezlikdə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün işıqsüal osilloqrafdan istifadə edilir?

- 35000 Hz
- 54 k Hz
- 50 k Hz
- 40k Hz
- ✓ 1,5k Hz

269. Hansı tezlikdə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün işıqsüal osilloqrafdan istifadə edilir?

- ✓ 20000 Hz
- 54k Hz
- 50 k Hz
- 40 k Hz
- 35000 Hz

270. Hansı tezliklə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün düz çevirmə özüyazan cəldişləyən cihaz tətbiq edilir?

- ✓ 30 Hz

- 1000 Hz
- 2500 Hz
- 500 Hz
- 3500 Hz

271. Hansı tezliklə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün düz çevirmə özüyəzən cəldişləyən cihaz tətbiq edilir?

- ✓ 10 Hz
- 500 Hz
- 3500 Hz
- 2500 Hz
- 1000 Hz

272. Hansı tezliklə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün düz çevirmə özüyəzən cəldişləyən cihaz tətbiq edilir?

- 2500 Hz
- 3500 Hz
- ✓ 50 Hz
- 500 Hz
- 1000 Hz

273. Qeydedici cihazın cəld işlənməsi nə ilə xarakterizə edilə bilər?

- daşıyıcının 1mm uzunluğunda yerləşən xətlərin sayı
- daşıyıcının yerdəyişmə sürəti
- qidalanma gərginliyinin maksimal tezliyi
- daşıyıcının 1sm uzunluğunda yerləşən xətlərin sayı
- ✓ cihaz ilə yazılan siqnalın maksimal tezliyi

274. Qeydedici cihazın cəld işlənməsi nə ilə xarakterizə edilə bilər?

- ✓ 1 saniyədəki ölçmələrin sayı
- daşıyıcının yerdəyişmə sürəti
- daşıyıcının 1sm uzunluğunda yerləşən xətlərin sayı
- daşıyıcının 1mm uzunluğunda yerləşən xətlərin sayı
- qidalanma gərginliyinin maksimal tezliyi

275. Qeydedici cihazın dinamik xətası nə ilə müəyyən olunur?

- ✓ ölçülən kəmiyyətin özünün xarakteri
- eyni bir kəmiyyətin təkrar ölçülməsi ilə
- ölçmələrin aparılma şəraitin dəyişməsi ilə
- operatorun səhvi və ya qeyri-düzgün hərəkəti ilə
- ölçmə üçün seçilən ölçmə metodu ilə

276. Qeydedici cihazın dinamik xətası nə ilə müəyyən olunur?

- operatorun səhvi və ya qeyri-düzgün hərəkəti ilə
- ölçmələrin aparılma şəraitin dəyişməsi ilə
- eyni bir kəmiyyətin təkrar ölçülməsi ilə
- ✓ daşıyıcının yerdəyişmə sürəti
- ölçmə üçün seçilən ölçmə metodu ilə

277. Analoq düz çevirmə özüyəzən cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

- gücləndirici qurğu
- düzləndirici orqan
- işıqşüalı osilloqraf
- hava sakitləşdiricisi mexanizmi
- ✓ oxuma qurğusu

278. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

- işıqşüalı osilloqraf
- düzləndirici orqan
- ✓ qeydedici orqan
- gücləndirici qurğu
- hava sakitləşdiricisi mexanizmi

279. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

- düzləndirici orqan
- ✓ ölçmə mexanizmi
- gücləndirici qurğu
- işıqşüalı osilloqraf
- hava sakitləşdiricisi mexanizmi

280. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

- ✓ ölçmə dövrəsi
- düzləndirici orqan
- işıqşüalı osilloqraf
- hava sakitləşdiricisi mexanizmi
- gücləndirici qurğu

281. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aid deyildir?

- ölçmə dövrəsi
- ✓ işıqşüalı osilloqraf
- oxuma qurğusu
- qeydedici orqan
- ölçmə mexanizmi

282. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aid deyildir?

- ölçmə dövrəsi
- ✓ hava sakitləşdiricisi mexanizmi
- oxuma qurğusu
- qeydedici orqan
- ölçmə mexanizmi

283. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aid deyildir?

- oxuma qurğusu
- ✓ düzləndirici qurğu
- ölçmə mexanizmi
- ölçmə dövrəsi
- qeydedici orqan

284. Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aid deyildir?

- ✓ gücləndirici qurğu
- qeydedici orqan
- ölçmə dövrəsi
- ölçmə mexanizmi
- oxuma qurğusu

285. Düzbucaqlı koordinat sistemində özüyazan cihazlarda kağız lentin üfüqi oxu hansı vahidlərlə dərəcələnilir?

- ✓ ölçülən kəmiyyət

- volt
- amper
- zaman
- vaxt

286. Dəyişən cərəyan dövrlərində işləyən özüyazan cihazlarda hansı ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- ✓ ferrodinamik
- elektromaqnit
- istilik
- induksiya
- elektrostatik

287. Özüyazan cihazlarda hansı sistemli ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- induksiya
- istilik
- elektromaqnit
- ✓ ferrodinamik
- elektrostatik

288. Özüyazan cihazlarda hansı sistemli ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- elektromaqnit
- istilik
- induksiya
- ✓ maqnit-elektrik
- elektrostatik

289. Kompensasiya ilə çevirmə qeydedici cihazlarda qeyd olunan siqnalların ən böyük tezliyi əsasən nəyə bərabərdir?

- 1 M Hs
- ✓ 1 Hs
- 1 k Hs
- 100 Hs
- 10 Hs

290. Aşağıdakılardan hansı tərpənməz daşıyıcılı (bəzən onlar planşetli adlandırılır) ikikoordinatlı özüyazan cihazlara aiddir?

- ✓ çoxkanallı
- əks-rabitəli
- qeyri-xətti asılılıqlı
- çapədən
- mənfi əks-rabitəli

291. Aşağıdakılardan hansı tərpənməz daşıyıcılı (bəzən onlar planşetli adlandırılır) ikikoordinatlı özüyazan cihazlara aiddir?

- qeyri-xətti asılılıqlı
- əks-rabitəli
- ✓ birkanallı
- mənfi əks-rabitəli
- çapədən

292. Aşağıdakılardan hansı tərpənməz daşıyıcılı (bəzən onlar planşetli adlandırılır) ikikoordinatlı özüyazan cihazlara aiddir?

- əks-rabitəli
- çapədən
- mənfi əks-rabitəli
- ✓ çoxhədli
- qeyri-xətti asılılıqlı

293. Aşağıdakılardan hansı tərpnəmz daşıyıcı (bəzən onlar planşetli adlandırılır) ikikoordinatlı özüyazan cihazlara aiddir?
- qeyri-xətti asılılıqlı
 - ✓ birhədli
 - çapedən
 - mənfi əks-rabitəli
 - əks-rabitəli
294. İki ölçülən kəmiyyətin bir-biri ilə funksional (zamana görə olmayan) əlaqəsini qeyd etmək üçün hansı özüyazan cihazdan istifadə olunur?
- göstərişləri üçkoordinatlı sistemdə yazan
 - göstərişləri silindrik səthdə yazan
 - göstərişləri birkoordinatlı sistemdə yazan
 - göstərişləri müstəvi səthdə yazan
 - ✓ göstərişləri ikikoordinatda yazan
295. Stasionar düz çevirmə özüyazan cihazın dəqiqlik sinfi əsasən neçə olur?
- ✓ 2,5
 - 0,1
 - 1,0
 - 0,5
 - 0,2
296. Qeyri-stasionar düz çevirmə özüyazan cihazların dəqiqlik sinfi əsasən neçə olur?
- 0,2
 - ✓ 1,5
 - 0,1
 - 1,0
 - 0,5
297. Düzbucaqlı koordinat sistemində özüyazan cihazlarda kağız lentin şaquli oxu hansı vahidlərlə dərəcələnilir?
- gərginlik
 - güc
 - ölçülən kəmiyyət
 - ✓ zaman
 - cərəyan şiddəti
298. Düzbucaqlı koordinat sistemində özüyazan cihazlarda kağız lentin hərəkət sürəti ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətindən necə asılıdır?
- ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürəti lentin sürətinin 3 misindən böyük ola bilməz
 - ✓ ölçülən kəmiyyət nə qədər tez dəyişərsə, lentin sürəti bir o qədər böyük olmalıdır
 - asılı deyildir
 - ölçülən kəmiyyət nə qədər tez dəyişərsə, lentin sürəti bir o qədər kiçik olmalıdır
 - lentin sürəti ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətinin 3 misindən böyük ola bilməz
299. Ölçülən kəmiyyətin qiymətlərinin diaqramda yazılma xarakterindən asılı olaraq kəsilməyən yazılı özüyazan cihazlar qruplara ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardan biridir?
- göstərişləri silindrik səthdə yazan
 - ✓ göstərişləri əyrixətli koordinatlarda yazan
 - göstərişləri müstəvi səthdə yazan
 - göstərişləri birkoordinatlı sistemdə yazan
 - göstərişləri üçkoordinatlı sistemdə yazan

- 300.** Ölçülən kəmiyyətin qiymətlərinin diaqramda yazılma xarakterindən asılı olaraq kəsilməyən yazılı özüyazan cihazlar qruplara ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardan biridir?
- göstərişləri silindrik səthdə yazan
 - göstərişləri birkoordinatlı sistemdə yazan
 - göstərişləri müstəvi səthdə yazan
 - ✓ göstərişləri düzbucaqlı koordinatda yazan
 - göstərişləri üçkoordinatlı sistemdə yazan
- 301.** Sabit cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-idikator kimi hansı istifadə olunur?
- ferrodinamik ölçmə mexanizmləri
 - induksiya sayğacı
 - ✓ maqnit-elektrik mikroampermetrləri
 - vibrasiyalı qalvanometr
 - elektrostatik voltmetrlər
- 302.** Sabit cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-idikator kimi hansı istifadə olunur?
- vibrasiyalı qalvanometr
 - elektrostatik voltmetrlər
 - induksiya sayğacı
 - ferrodinamik ölçmə mexanizmləri
 - ✓ maqnit-elektrik qalvanometrləri
- 303.** Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementi deyildir?
- indikator diaqonalı
 - sıfır-indikator
 - körpünün qolları
 - ✓ sakitləşdirici
 - qidalandırma diaqonalı
- 304.** Aşağıdakılardan hansı müqayisə ölçmə metodudur?
- birgə
 - cəmləmə
 - dolayı
 - birbaşa
 - ✓ sıfır
- 305.** Diferensial metod müqayisə ölçmə metodlarından hansına aiddir?
- paralel müqayisə metodu
 - kompensasiya müqayisə metodu
 - ✓ eyni zamanda keçirilən müqayisə metodu
 - müxtəlif zamanlarda keçirilən müqayisə metodu
 - avtomatik müqayisə metodu
- 306.** Müqayisə əməliyyatının xarakterinə görə ölçmə metodları iki metodlar qrupuna bölünür. Aşağıdakılardan hansı onlardan biridir?
- ardıcıl müqayisə metodu
 - avtomatik müqayisə metodu
 - kompensasiya müqayisə metodu
 - paralel müqayisə metodu
 - ✓ müxtəlif zamanlarda keçirilən müqayisə metodu
- 307.** Müqayisə əməliyyatının xarakterinə görə ölçmə metodları iki metodlar qrupuna bölünür. Aşağıdakılardan hansı onlardan biridir?
- avtomatik müqayisə metodu

- kompensasiya müqayisə metodu
- ardıcıl müqayisə metodu
- ✓ eyni zamanda aparılan müqayisə metodu
- paralel müqayisə metodu

308. Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementi deyildir?

- ✓ əlavə rezistor
- qidalandırma diaqonalı
- indikator diaqonalı
- sıfır-indikator
- körpünün qolları

309. Tezliyi ölçmək üçün istifadə edilən ölçmə körpüsü hansıdır?

- sabit cərəyan
- induktivliyi təyin edən
- keyfiyyət əmsalını təyin edən
- tutumu təyin edən
- ✓ ikiqat T- şəkilli

310. Tezliyi ölçmək üçün istifadə edilən ölçmə körpüsü hansıdır?

- sabit cərəyan
- induktivliyi təyin edən
- keyfiyyət əmsalını təyin edən
- tutumu təyin edən
- ✓ birqat

311. Körpü ölçmə sxeminin giriş kəmiyyəti nə ola bilməz?

- cərəyan
- düzgün cavab yoxdur
- ✓ tutum
- güc
- gərginlik

312. Körpü ölçmə sxeminin çıxış siqnalı nə ola bilər?

- ✓ güc
- tezlik
- induktivlik
- tutum
- müqavimət

313. Körpü ölçmə sxeminin çıxış siqnalı nə ola bilər?

- induktivlik
- tezlik
- ✓ cərəyan
- müqavimət
- tutum

314. İkiqat sabit cərəyan körpüsü ilə ölçmənin aşağı həddi nə qədərdir?

- ✓ 10^{-6} Om

• 10^3 Om

• 100 Om

• 10^{-3} Om

• 10^6 Om

315. Çox kiçik müqavimətləri ölçmək üçün aşağıdakılardan hansı tətbiq edilir?

- birqat sabit cərəyan körpüsü
- ✓ ikiqat sabit cərəyan körpüsü
- çoxqat sabit cərəyan körpüsü
- dördqat sabit cərəyan körpüsü
- üçqat sabit cərəyan körpüsü

316. Sabit cərəyan körpüsündə körpü müvazinət halında olduqda indikator diaqonalında cərəyan nəyə bərabər olur?

- naməlum yük müqavimətindən keçən cərəyana
- yük müqavimətindən keçən cərəyanın ən böyük qiymətinə
- ✓ sıfıra
- qidalandırma diaqonalındakı cərəyana
- körpünün qollarındakı cərəyana

317. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ✓ dəstəkli müqavimətlər
- güc-gərginlik çeviricisi
- qeydedici orqan
- gərginlik bölücüsü
- şuntlayıcı dekadalar

318. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ✓ dövrədə işçi cərəyanı dəyişən qurğu
- güc-gərginlik çeviricisi
- qeydedici orqan
- gərginlik bölücüsü
- şuntlayıcı dekadalar

319. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ✓ faza tənzimləyici qurğu
- güc-gərginlik çeviricisi
- qeydedici orqan
- gərginlik bölücüsü
- şuntlayıcı dekadalar

320. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- faza tənzimləyici qurğu
- dəstəkli müqavimətlər
- sıfır - indikator
- ✓ gərginlik-tezlik çeviricisi
- dövrədə işçi cərəyanı dəyişən müqavimət

321. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- faza tənzimləyici qurğu
- dəstəkli müqavimətlər
- sıfır - indikator
- ✓ qeydedici orqan
- dövrədə işçi cərəyanı dəyişən müqavimət

322. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- faza tənzimləyici qurğu
- dəstəkli müqavimətlər
- sıfır - indikator
- ✓ ikiqat dekada
- dövrədə işçi cərəyanı dəyişən müqavimət

323. Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- faza tənzimləyici qurğu
- dəstəkli müqavimətlər
- sıfır - indikator
- ✓ şuntlayıcı dekadalar
- dövrədə işçi cərəyanı dəyişən müqavimət

324. Sabit cərəyan kompensatorunda istifadə olunan gərginlik bölücüsünün giriş müqaviməti, adətən, nə qədər olur?

- ✓ 0,1 MOm
- 800 Om
- 0,15 kOm
- 220 Om
- 1 kOm

325. Kompensatorun həssaslığı aşağıda göstərilənlərdən hansına görə müəyyən edilə bilər?

- ✓ gücə
- induktivliyə
- tutuma
- tezliyə
- müqavimətə

326. Kompensatorun həssaslığı aşağıda göstərilənlərdən hansına görə müəyyən edilə bilər?

- ✓ gərginliyə
- induktivliyə
- tutuma
- tezliyə
- müqavimətə

327. Kompensatorun həssaslığı aşağıda göstərilənlərdən hansına görə müəyyən edilə bilər?

- ✓ cərəyanı
- induktivliyə
- tutuma
- tezliyə

- müqavimətə

328. Kompensatorlarda işçi cərəyanı müəyyən etmək üçün nədən istifadə olunur?

- √ normal elementdən
-]dəyişən cərəyan mənbəyindən
- kompensasiya müqavimətindən
- birqat körpü ölçmə sxemindən
- sabit cərəyan mənbəyindən

329. Aşağıdakılardan hansı kompensatorun müvazinətlənmə üsuluna aid deyildir?

- əl ilə
- avtomatik
- kombinasiya olunmuş
- düzgün cavab yoxdur
- √ mexaniki

330. Aşağıdakılardan hansı e.h.q. - ni ölçmək üçün sabit cərəyan kompensatorunun əsas dəqiqlik siniflərindəndir?

- 2,0
- 0,5
- 0,2
- √ 0,0005
- 1,0

331. Aşağıdakılardan hansı e.h.q. - ni ölçmək üçün sabit cərəyan kompensatorunun əsas dəqiqlik siniflərindəndir?

- 2,0
- 0,5
- 0,2
- √ 0,001
- 1,0

332. Aşağıdakılardan hansı e.h.q. - ni ölçmək üçün sabit cərəyan kompensatorunun əsas dəqiqlik siniflərindəndir?

- 2,0
- 0,5
- 0,2
- √ 0,05
- 1,0

333. Təcrübədə ən çox tətbiq edilən sabit cərəyan kompensator sxemi hansıdır?

- √ ikiqat dekadalar
- birqat
- keyfiyyət əmsalını təyin edən
- transformator
- ikiqat T- şəkilli

334. Təcrübədə ən çox tətbiq edilən sabit cərəyan kompensator sxemi hansıdır?

- transformator
- keyfiyyət əmsalını təyin edən
- birqat
- ikiqat T- şəkilli
- √ şuntlayıcı dekadalar

335. Sabit cərəyan kompensatorlarında işçi cərəyan nəyin vasitəsilə müəyyən olunur?

- √ normal element
- reaktiv element
- induktiv müqavimət
- tutum müqaviməti
- aktiv müqavimət

336. Kompensatorda ölçülən gərginlik məlum gərginliyə bərabər olduqda

- düzgün cavab yoxdur
- işçi cərəyanının qiyməti sıfır olur
- kompensatorun dəqiqliyi ən böyük olur
- sıfır - indikatorun göstərişi ən böyük olur
- √ sıfır - indikatorun göstərişi sıfıra bərabər olur

337. Hansı cihazlar kompensatorlar adlanır?

- düzgün cavab yoxdur
- √ kompensasiya metodu əsasında hazırlanan
- tezlik xətlərinin azaldılması prinsipi əsasında qurulan
- cərəyanın gərginliyə görə sürüşmə bucağını 900- yə tamamlayan itki bucağının aradan qaldırılma metodu əsasında hazırlanan
- gərginliyi ölçməklə digər kəmiyyətlərin qiymətlərinin müəyyən edilməsi metodu əsasında hazırlanan

338. Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- √ düzgün cavab yoxdur
- cərəyan
- faza sürüşməsi bucağı
- maqnit sahə gərginliyi
- kompleks müqavimətin aktiv təşkil edicisi

339. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

- şuntlayıcı dekada
- transformator
- √ özüyazan qurğu
- faza tənzimləyici qurğu
- əks rəbitəli sabit cərəyan gücləndiricisi

340. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

- √ reoxord
- transformator
- əks rəbitəli sabit cərəyan gücləndiricisi
- şuntlayıcı dekada
- faza tənzimləyici qurğu

341. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

- sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirən çevirici
- √ ikiqat dekada
- özüyazan qurğu
- reoxord
- reversiv mühərrik

342. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

- özüyazan qurğu
- √ şuntlayıcı dekada
- sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirən çevirici
- reversiv mühərrik

- reoxord

343. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

- reversiv mühərrik
- özüyazan qurğu
- ✓ faza tənzimləyici qurğu
- reoxord
- sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirən çevirici

344. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

- özüyazan qurğu
- ✓ transformator
- sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirən çevirici
- reversiv mühərrik
- reoxord

345. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ✓ müxtəlif təyinatlı müqavimətlər
- faza tənzimləyici qurğu
- gərginlik-tezlik çeviricisi
- qeydedici orqan
- ikiqat dekada

346. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ✓ reoxordlar
- faza tənzimləyici qurğu
- gərginlik-tezlik çeviricisi
- qeydedici orqan
- ikiqat dekada

347. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- gərginlik-tezlik çeviricisi
- faza tənzimləyici qurğu
- ikiqat dekada
- ✓ transformator
- qeydedici orqan

348. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- qeydedici orqan
- ikiqat dekada
- ✓ gərginlik mənbəyi
- faza tənzimləyici qurğu
- gərginlik-tezlik çeviricisi

349. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- gərginlik mənbəyi
- ✓ faza tənzimləyici qurğu
- müqavimətlər
- reoxordlar
- transformator

350. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- gərginlik mənbəyi
- √ gərginlik-tezlik çeviricisi
- müqavimətlər
- reoxordlar
- transformator

351. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- gərginlik mənbəyi
- √ qeydedici orqan
- müqavimətlər
- reoxordlar
- transformator

352. Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- gərginlik mənbəyi
- √ ikiqat dekada
- müqavimətlər
- reoxordlar
- transformator

353. Polyar koordinat sistemli kompensatorunda hansı hissə dövrədə kompensasiya alınmasını göstərir?

- √ sıfır - indikator
- düzgün cavab yoxdur
- faza tənzimləyici qurğu
- dövrədə işçi cərəyanı dəyişən müqavimət
- dəstəkli müqavimətlər

354. Polyar koordinat sistemli kompensatorun hansı hissəsində gərginliyin qiyməti oxunur?

- faza tənzimləyici qurğu
- sıfır - indikator
- √ dəstəkli müqavimətlər
- dövrədə işçi cərəyanı dəyişən müqavimət
- düzgün cavab yoxdur

355. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

- √ reversiv mühərrik
- faza tənzimləyici qurğu
- transformator
- əks rəbitəli sabit cərəyan gücləndiricisi
- şuntlayıcı dekada

356. Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

- əks rəbitəli sabit cərəyan gücləndiricisi
- transformator
- √ sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirən çevirici
- faza tənzimləyici qurğu
- şuntlayıcı dekada

357. əsas ölçmə əməliyyatlarını rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxemində hansı element yerinə yetirir ?

- idarəetmə qurğusu
- indikasiya qurğusu
- analoq çeviricisi
- √ analoq-rəqəm çeviricisi

- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- 358.** Ölçülən kəmiyyəti analog-rəqəm çevrilməsi aparmaq üçün ən münasib olan kəmiyyətə çevirən rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxemində hansı elementdir?
- idarəetmə qurğusu
 - indikasiya qurğusu
 - ✓ analog çeviricisi
 - analog-rəqəm çeviricisi
 - ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- 359.** Ölçmə informasiyasının ilkin emalını rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxemində hansı element yerinə yetirir?
- analog çeviricisi
 - indikasiya qurğusu
 - idarəetmə qurğusu
 - ✓ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
 - analog-rəqəm çeviricisi
- 360.** Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan idarəetmə qurğusu hansı funksiyanı yerinə yetirir?
- ölçmə informasiyasının ilkin emalı
 - əsas ölçmə əməliyyatlarını yerinə yetirir
 - ölçülən kəmiyyəti analog-rəqəm çevrilməsi aparmaq üçün ən münasib olan kəmiyyətə çevirir
 - əsas etibarlı ilə çap edən qurğudur
 - ✓ cihazın işləmə alqoritmini tam şəkildə müəyyən edir və onu sinxronlaşdırır
- 361.** Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan analog-rəqəm çeviricisi hansı funksiyanı yerinə yetirir?
- ölçmə informasiyasının ilkin emalı
 - ✓ əsas ölçmə əməliyyatlarını yerinə yetirir
 - ölçülən kəmiyyəti analog-rəqəm çevrilməsi aparmaq üçün ən münasib olan kəmiyyətə çevirir
 - əsas etibarlı ilə çap edən qurğudur
 - cihazın işləmə alqoritmini tam şəkildə müəyyən edir və onu sinxronlaşdırır
- 362.** Rəqəm ölçmə cihazlarının əsas nöqsanlarından biri hansıdır?
- ✓ çeviricilərin xəttliliyinə yüksək tələbat
 - dəqiqliyinin az olması
 - həssaslıq və həlletmə qabiliyyətinin azlığı
 - oxumanın subyektivliyi və onunla bağlı xətalardan olması
 - yüksək cəldişləmə qabiliyyətinin olmaması
- 363.** Rəqəm ölçmə cihazlarının əsas nöqsanlarından biri hansıdır?
- ✓ çox cəld işləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin aşağı olması
 - dəqiqliyinin az olması
 - həssaslıq və həlletmə qabiliyyətinin azlığı
 - oxumanın subyektivliyi və onunla bağlı xətalardan olması
 - ölçmə nəticələrinin avtomatik rəqəm indikasiyasının və qeyd olunmasının çətinliyi
- 364.** Rəqəm ölçmə cihazlarının əsas nöqsanlarından biri hansıdır?
- ✓ nisbətən mürəkkəbliyi və bahalılığı
 - dəqiqliyinin az olması
 - həssaslıq və həlletmə qabiliyyətinin azlığı
 - oxumanın subyektivliyi və onunla bağlı xətalardan olması
 - yüksək cəldişləmə qabiliyyətinin olmaması
- 365.** Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- analoq çeviricisi
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- indikasiya qurğusu
- ✓ təsiredici qiymət çeviricisi
- analoq-rəqəm çeviricisi

366. Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- analoq çeviricisi
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- indikasiya qurğusu
- ✓ tənzimlənən gərginlik bölücüsü
- analoq-rəqəm çeviricisi

367. Ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- analoq çeviricisi
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- indikasiya qurğusu
- ✓ avtomatik dəyişən cərəyan kompensatoru
- analoq-rəqəm çeviricisi

368. Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı element cihazın işləmə alqoritmini tam şəkildə müəyyən edir və onu sinxronlaşdırır?

- analoq çeviricisi
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ✓ idarəetmə qurğusu
- indikasiya qurğusu
- analoq-rəqəm çeviricisi

369. Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan analoq çeviricisi hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- ölçmə informasiyasının ilkin emalı
- əsas ölçmə əməliyyatlarını yerinə yetirir
- ✓ ölçülən kəmiyyəti analoq-rəqəm çevrilməsi aparmaq üçün ən münasib olan kəmiyyətə çevirir
- əsas etibarlı ilə çap edən qurğudur
- cihazın işləmə alqoritmini tam şəkildə müəyyən edir və onu sinxronlaşdırır

370. Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- ✓ ölçmə informasiyasının ilkin emalı
- əsas ölçmə əməliyyatlarını yerinə yetirir
- ölçülən kəmiyyəti analoq-rəqəm çevrilməsi aparmaq üçün ən münasib olan kəmiyyətə çevirir
- əsas etibarlı ilə çap edən qurğudur
- cihazın işləmə alqoritmini tam şəkildə müəyyən edir və onu sinxronlaşdırır

371. Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- analoq çeviricisi
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- indikasiya qurğusu
- ✓ tezlik gücləndiricisi
- analoq-rəqəm çeviricisi

372. Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- analoq çeviricisi

- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- indikasiya qurğusu
- ✓ kontaktsız matrisli kommutator
- analoq-rəqəm çeviricisi

373. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- nisbətən sadəliyi və ucuzluğu
- oxumanın subyektivliyi
- ✓ yüksək cəldişləmə qabiliyyəti
- çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
- çeviricilərin xəttiliyinə az tələbat

374. Aşağıdakılardan hansı çevirməli cihazlar rəqəm ölçmə cihazlarının təsnifatında birbaşa çevirməli rəqəm ölçmə cihazlarına aid deyildir?

- ✓ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli
- müddətə çevirməli
- tezliyə çevirməli
- impuls sayına çevirməli
- fəza parametrinə çevirməli

375. Aşağıdakılardan hansı çevirməli cihazlar rəqəm ölçmə cihazlarının təsnifatında birbaşa çevirməli rəqəm ölçmə cihazlarına aid deyildir?

- ✓ gərginliyə çevirməli
- müddətə çevirməli
- tezliyə çevirməli
- impuls sayına çevirməli
- fəza parametrinə çevirməli

376. Aşağıdakılardan hansı çevirməli cihazlar rəqəm ölçmə cihazlarının təsnifatında birbaşa çevirməli rəqəm ölçmə cihazlarına aiddir?

- maqnit parametrlərinə çevirməli
- cərəyana çevirməli
- ✓ müddətə çevirməli
- gərginliyə çevirməli
- qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli

377. Aşağıdakılardan hansı çevirməli cihazlar rəqəm ölçmə cihazlarının təsnifatında birbaşa çevirməli rəqəm ölçmə cihazlarına aiddir?

- gərginliyə çevirməli
- maqnit parametrlərinə çevirməli
- cərəyana çevirməli
- qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli
- ✓ tezliyə çevirməli

378. Aşağıdakılardan hansı çevirməli cihazlar rəqəm ölçmə cihazlarının təsnifatında birbaşa çevirməli rəqəm ölçmə cihazlarına aiddir?

- maqnit parametrlərinə çevirməli
- cərəyana çevirməli
- ✓ fəza parametrinə çevirməli
- gərginliyə çevirməli
- qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli

379. Hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazı belə cihazların təsnifatına aiddir?

- ✓ birbaşa və müvazinətlənmə ilə
- düzgün cavab yoxdur
- düzləndirmə və gücləndirmə ilə
- dolayı və bilavasitə
- düz və əks

380. Hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazı belə cihazların təsnifatına aiddir?

- √ müvazinətlənmə ilə
- bilavasitə
- dolayı
- əks
- düz

381. Hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazı belə cihazların təsnifatına aiddir?

- dolayı
- bilavasitə
- düz
- √ birbaşa
- əks

382. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- çeviricilərin xəttiliyinə az tələbat
- nisbətən sadəliyi və ucuzluğu
- çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
- √ sistemətik xətalara azaltmaq üçün düzəlişin avtomatik daxil edilməsinin mümkünlüyü
- oxumanın subyektivliyi

383. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- nisbətən sadəliyi və ucuzluğu
- oxumanın subyektivliyi
- √ ölçmə nəticələrinin avtomatik rəqəm indikasiyasının asanlığı
- çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
- çeviricilərin xəttiliyinə az tələbat

384. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
- çeviricilərin xəttiliyinə az tələbat
- oxumanın subyektivliyi
- nisbətən sadəliyi və ucuzluğu
- √ yüksək həssaslıq və həlletmə qabiliyyəti

385. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- çeviricilərin xəttiliyinə az tələbat
- oxumanın subyektivliyi
- çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
- √ yüksək dəqiqliyi
- nisbətən sadəliyi və ucuzluğu

386. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- √ keçid xarakteristikası
- etibarlılıq
- giriş müqaviməti
- xətalara
- cəldişləmə qabiliyyəti

387. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- √ impuls xarakteristikası

- xətalər
- cəldişləmə qabiliyyəti
- etibarlılıq
- giriş müqaviməti

388. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- etibarlılıq
- cəldişləmə qabiliyyəti
- ✓ amplituda əmsalı
- xətalər
- giriş müqaviməti

389. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- ✓ çıxış müqaviməti
- cəldişləmə qabiliyyəti
- etibarlılıq
- giriş müqaviməti
- xətalər

390. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- ✓ etibarlılıq
- impuls xarakteristikası
- amplituda əmsalı
- güc sərfi
- çıxış müqaviməti

391. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- amplituda əmsalı
- impuls xarakteristikası
- ✓ maneələrdən qorunma qabiliyyəti
- çıxış müqaviməti
- güc sərfi

392. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- amplituda əmsalı
- impuls xarakteristikası
- ✓ cəldişləmə qabiliyyəti
- çıxış müqaviməti
- güc sərfi

393. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- güc sərfi
- amplituda əmsalı
- ✓ giriş müqaviməti
- impuls xarakteristikası
- çıxış müqaviməti

394. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- ✓ ölçmə həddi və həssaslıq həddi
- impuls xarakteristikası
- amplituda əmsalı
- güc sərfi
- çıxış müqaviməti

395. Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- √ xətalər
- çıxış müqaviməti
- impuls xarakteristikası
- amplituda əmsalı
- güc sərfi

396. Ölçülən gərginlik kompensasiyaedici gərginliklə müqayisə olunarsa, bu, hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazına aiddir?

- √ müvazinətləndirmə ilə çevirməli
- müddətə çevirməli
- tezliyə çevirməli
- impuls sayına çevirməli
- fəza parametrinə çevirməli

397. Ölçülən elektrik kəmiyyəti elektrik siqnalları ardıcılığına çevrilərsə, bu, hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazına aiddir?

- amplitudaya çevirməli
- müddətə çevirməli
- √ tezliyə çevirməli
- impuls sayına çevirməli
- fəza parametrinə çevirməli

398. Aşağıdakılardan hansı çevirməli cihazlar rəqəm ölçmə cihazlarının təsnifatında birbaşa çevirməli rəqəm ölçmə cihazlarına aid deyildir?

- impuls sayına çevirməli
- fəza parametrinə çevirməli
- √ cərəyana çevirməli
- müddətə çevirməli
- tezliyə çevirməli

399. Aşağıdakılardan hansı qalvanomaqnit hadisəsinə əsaslanır?

- vebermetr
- kvant çeviriciləri
- √ Holl çeviriciləri
- ferrozondlu cihazlar
- maqnitometr

400. Aşağıdakılardan hansı mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsiri hadisəsinə əsaslanır?

- vebermetr
- √ kvant çeviriciləri
- ferrozondlu cihazlar
- Holl çeviriciləri
- maqnitometr

401. Ferromaqnit materialların maqnit xarakteristikalarını iki qrupa ayırmaq olar. Onlar hansıdır?

- tezlik və impuls
- amplituda və fəza-tezlik
- fəza-tezlik və dinamik
- statik və keçid
- √ düzgün cavab yoxdur

402. Ferromaqnit materialın dinamik xarakteristikası hansından asılı deyil?

- materialın xassələrindən

- ✓ düzgün cavab yoxdur
- nümunənin sahə gərginliyi vektoruna perpendikulyar istiqamətdə ölçülərindən
- induksiya və gərginlik əyrisinin formasından
- dəyişən maqnitləndirmə sahəsinin tezliyindən

403. Aşağıdakılardan hansı ferromaqnit materialların əsas statik xarakteristikasıdır?

- son maqnitlənmə əyrisi
- köməkçi maqnitlənmə əyrisi
- qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi
- statik maqnitlənmə əyrisi
- ✓ başlanğıc maqnitlənmə əyrisi

404. Aşağıdakılardan hansı ferromaqnit materialların əsas statik xarakteristikasıdır?

- statik maqnitlənmə əyrisi
- köməkçi maqnitlənmə əyrisi
- ✓ simmetrik həddi histerezis ilgəyi
- son maqnitlənmə əyrisi
- qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi

405. Aşağıdakılardan hansı ferromaqnit materialların əsas statik xarakteristikasıdır?

- ✓ əsas maqnitlənmə əyrisi
- köməkçi maqnitlənmə əyrisi
- qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi
- statik maqnitlənmə əyrisi
- son maqnitlənmə əyrisi

406. Aşağıdakılardan hansı ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsir qüvvəsinə əsaslanır?

- vebermetr
- kvant çeviriciləri
- ferrozondlu cihazlar
- Holl çeviriciləri
- ✓ maqnitometr

407. Aşağıda göstərilənlərdən hansının iş prinsipi elektromaqnit induksiya hadisəsinə əsaslanır?

- ferrozondlu cihazlar
- kvant çeviriciləri
- ✓ vebermetr
- maqnitometr
- Holl çeviriciləri

408. Aşağıda göstərilənlərdən hansının iş prinsipi elektromaqnit induksiya hadisəsinə əsaslanır?

- maqnitometr
- ferrozondlu cihazlar
- kvant çeviriciləri
- Holl çeviriciləri
- ✓ ballistik qalvanometr

409. Kvant maqnit-ölçmə çeviriciləri hansı hadisəyə əsaslanır?

- materialların maqnit sahəsində maqnit xassələrini dəyişməsinə
- ✓ mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsirinə
- elektromaqnit-induksiya
- ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnitin və ya cərəyanlı konturun sahəsinin qarşılıqlı təsiri
- qalvanomaqnit

410. Holl effektinə əsaslanan cihazların sxemlərində nədən istifadə olunur?

- √ elektron gücləndiricilərdən
- elektron düzləndiricilərdən
- gərginlik bölücülərindən
- mənfi əks-rabitədən
- şuntlardan

411. Maqnit sahə gərginliyinin ölçülməsi hansı hadisəyə əsaslanır?

- elektromaqnit-induksiya
- mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsirinə
- materialların maqnit sahəsində maqnit xassələrini dəyişməsinə
- √ qalvanomaqnit
- ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnitin və ya cərəyanlı konturun sahəsinin qarşılıqlı təsiri

412. Maqnitometrin iş prinsipi hansı hadisəyə əsaslanmışdır?

- materialların maqnit sahəsində maqnit xassələrini dəyişməsinə
- mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsirinə
- √ ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsiri
- elektromaqnit-induksiya
- qalvanomaqnit

413. Maqnit induksiyasının ölçülməsi hansı hadisəyə əsaslanır?

- elektromaqnit-induksiya
- mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsirinə
- materialların maqnit sahəsində maqnit xassələrini dəyişməsinə
- √ qalvanomaqnit
- ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnitin və ya cərəyanlı konturun sahəsinin qarşılıqlı təsiri

414. Maqnitometrik üsulla ölçmə hansı hadisəyə əsaslanmışdır?

- materialların maqnit sahəsində maqnit xassələrini dəyişməsinə
- mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsirinə
- elektromaqnit-induksiya
- √ ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnitin və ya cərəyanlı konturun sahəsinin qarşılıqlı təsiri
- qalvanomaqnit

415. Vebermetrlə ölçmələr hansı hadisəyə əsaslanmışdır?

- materialların maqnit sahəsində maqnit xassələrini dəyişməsinə
- mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsirinə
- √ elektromaqnit-induksiya
- ölçülən maqnit sahəsi ilə sabit maqnitin və ya cərəyanlı konturun sahəsinin qarşılıqlı təsiri
- qalvanomaqnit

416. Termocütün həssaslığının ölçmə vahidi hansıdır?

- $\frac{dovr}{deg}$
- $\frac{Om}{mm}$

✓ $\frac{mV}{^{\circ}C}$

• $\frac{mkA}{lm}$

• $\frac{bolqu}{V}$

417. Reostat tipli ölçmə çeviricisinin həssaslığının vahidi hansıdır?

✓ $\frac{Om}{mm}$

• $\frac{mV}{^{\circ}C}$

• $\frac{bolqu}{V}$

• $\frac{mkA}{lm}$

• $\frac{dovr}{deq}$

418. Fotoelektrik ölçmə çeviricisinin həssaslığının vahidi hansıdır?

• $\frac{Om}{mm}$

• $\frac{bolqu}{V}$

• $\frac{dovr}{deq}$

✓ $\frac{mkA}{lm}$

•

$$\frac{mV}{^{\circ}C}$$

419. Elektrik mühərriki üçün həssaslığın ölçmə vahidi hansıdır?

√

$$\frac{dovr}{deq}$$

•

$$\frac{bolqu}{V}$$

•

$$\frac{Om}{mm}$$

•

$$\frac{mV}{^{\circ}C}$$

•

$$\frac{mkA}{lm}$$

420. Şüşə elektrodlu qalvanik çeviricilərin dinamik xətası əsasən nədən asılı olur?

√

- elektrodun qalınlığından
- müxtəlif elektrodlar arasında yaranan potensial fərqi
- çeviricinin qeyri-stasionar şəraitdə işləməsindən
- məhlulun yerləşdiyi qabın ölçülərindən
- ölçü cihazının xətasından

421. Qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən optik çeviricilərdə giriş ölçülən kəmiyyətin şüalanma selinə təsiri neçə yolla yerinə yetirilə bilər?

- 1
- 5
- 4
- 3
- √ 2

422. İstilik tip optik şüalanma mənbələrinə hansı aiddir?

- elektrolüminoforlar
- qazboşalma lampaları
- √ közərmə lampaları
- optik kvant generatorları
- işıq diodları

423. Lüminessent tip optik şüalanma mənbələrinə hansı aid deyildir?

- elektrolüminoforlar
- optik kvant generatorları
- √ közərmə lampaları
- qazboşalma lampaları
- işıq diodları

424. Qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən optik şüalanma qəbulediciləri neçə qrupa ayrıla bilər?

- √ 2
- 6
- 5
- 4
- 3

425. Temperaturdan asılı olaraq dəyişən müqavimətli istilik çeviricisi necə adlanır?

- √ bolometr
- qalvanometr
- termometr
- barometr
- loqometr

426. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- spektral
- tezlik
- √ impuls
- işıq
- statik volt-amper

427. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- işıq
- spektral
- tezlik
- statik volt-amper
- √ keçid

428. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- spektral
- tezlik
- √ amplituda
- işıq
- statik volt-amper

429. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- √ işıq
- amplituda
- keçid
- faza-tezlik
- impuls

430. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- √ statik volt-amper
- amplituda
- keçid
- faza-tezlik
- impuls

431. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- keçid

- amplituda
- impuls
- ✓ spektral
- faza-tezlik

432. Fotoelementdə fotocərəyanın qiymətinin sabit amplituda ilə döyünən şüalanma selinin tezliyindən asılılığı hansı xarakteristikadır?

- impuls
- statik volt-amper
- spektral
- ✓ tezlik
- işıq

433. Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- amplituda
- keçid
- faza-tezlik
- impuls
- ✓ tezlik

434. Qalvanik çeviricilərin xətalrı əsasən nə ilə müəyyən olunur?

- ✓ temperaturun təsiri ilə
- məhlulun yerləşdiyi qabın ölçüləri ilə
- çeviricinin qeyri-stasionar şəraitdə işləməsi ilə
- müxtəlif elektrodlar arasında yaranan potensiallar fərqi ilə
- ölçü cihazının xətası ilə

435.

Termocütde yaranan e.h.q. üçün hansı asılılıq düzür? (t_1 -işçi ve ya isti ucun temperaturu; t_2 -soyuq ucun temperaturudur ve $t_2 < t_1$)

✓

$$E_T = f(t_1) - f(t_2)$$

•

$$E_T = f(t_2)$$

•

$$E_T = const$$

•

$$E_T = f(t_1) + f(t_2)$$

•

$$E_T = f(t_1)$$

436. Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- ✓ dəqiqlik
- çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- cəldişləmə
- güc sərfi
- çeviricinin göstərişlərinin variasiyası

437. Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- √ həssaslıq
- çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- cəldişləmə
- güc sərfi
- çeviricinin göstərişlərinin variasiyası

438. Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- √ ümumiləşdirilmiş müqavimət
- çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- cəldişləmə
- güc sərfi
- çeviricinin göstərişlərinin variasiyası

439. Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- √ dinamik diapazon
- çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- cəldişləmə
- güc sərfi
- çeviricinin göstərişlərinin variasiyası

440. Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- √ çevirmə tənliyi
- çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- cəldişləmə
- güc sərfi
- çeviricinin göstərişlərinin variasiyası

441. Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- √ təbii giriş kəmiyyəti
- çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- cəldişləmə
- güc sərfi
- çeviricinin göstərişlərinin variasiyası

442. Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- √ güc sərfi
- dəqiqlik
- çevirmə funksiyası
- ümumiləşdirilmiş müqavimət
- həssaslıq

443. Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- √ çeviricinin çevirmə sürəti
- dəqiqlik
- çevirmə funksiyası
- ümumiləşdirilmiş müqavimət
- həssaslıq

444. Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- √ cəldişləmə

- dəqiqlik
- çevirmə funksiyası
- ümumiləşdirilmiş müqavimət
- həssaslıq

445. Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- √ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- dəqiqlik
 - çevirmə funksiyası
 - ümumiləşdirilmiş müqavimət
 - həssaslıq

446. Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- √ çeviricinin göstərişlərinin variasiyası
- çevirmə funksiyası
 - dinamik diapazon
 - ümumiləşdirilmiş müqavimət
 - təbii giriş kəmiyyəti

447. Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- √ çeviricinin çevirmə sabiti
- çevirmə funksiyası
 - dinamik diapazon
 - ümumiləşdirilmiş müqavimət
 - təbii giriş kəmiyyəti

448. Şuntlar hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - düzgün cavab yoxdur
- √ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

449. Elektromexaniki cihazların ölçmə mexanizmləri hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- √ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- düzgün cavab yoxdur
 - qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

450. Fotoelektrik çeviricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
 - qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- √ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

451. Tutum çeviriciləri hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - düzgün cavab yoxdur
- √ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
 - elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

452. Reostatlar hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ✓ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

453. Termocütlər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ✓ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- düzgün cavab yoxdur

454. Gücləndiricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- düzgün cavab yoxdur
- ✓ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

455. Düzləndiricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ✓ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

456. Gərginlik bölücüləri hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ✓ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

457. əlavə müqavimətlər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ✓ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

458. Membranlar hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ✓ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

459. Dişli və lingli çeviricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

- ✓ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- düzgün cavab yoxdur

460. Optik sistemlər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- düzgün cavab yoxdur
- ✓ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

461. Maddələrin konsentrasiyasını ölçmə metodlarından elektrofiziki metodlar nəyə əsaslanır?

- maddənin istilik xassəsinin ölçülməsinə
- maddələrin dielektrik xassələrinin onların tərkibindən və ayrı-ayrı komponentlərin konsentrasiyasından asılılığına
- elektrolitlərin elektrik keçiriciliyinin onların tərkibindən və ayrı-ayrı komponentlərin konsentrasiyasından asılılığına
- qalvanik çeviricilərin elektrod potensiallarının ölçülməsinə
- ✓ maddələrin fiziki xassələrinin onların tərkibindən və ayrı-ayrı komponentlərin konsentrasiyasından asılılığına

462. Temperaturu 10 K – 800 K diapazonunda ölçmələr zamanı aşağıda göstərilənlərin hansından istifadə olunur?

- ✓ metal və yarımkeçirici termorezistorlar
- termogurultulu termometrler
- kondensasiyalı termometrler
- germanium termorezistorları
- düzgün cavab yoxdur

463. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- kvarts rezonatoru
- ✓ pyzoelektrik
- helium termometri
- termorezistor
- qaz rezonatoru

464. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- kvarts rezonatoru
- helium termometri
- termorezistor
- qaz rezonatoru
- ✓ akselerometr

465. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- kvarts rezonatoru
- ✓ kalorimetrik sərfölçən
- helium termometri
- termorezistor
- qaz rezonatoru

466. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- ✓ termoanemometr
- termorezistor
- helium termometri
- qaz rezonatoru
- kvarts rezonatoru

467. Aşağıdakılardan hansı sərfin təzyiq fərqinə çevrilməsinə əsaslanan metodla yaradılan sərfölçənlərin struktur elementidir?

- optik sistem
- √ diferensial manometr
- genişləndirici qurğu
- barometr
- membran

468. Aşağıdakılardan hansı sərfin təzyiq fərqinə çevrilməsinə əsaslanan metodla yaradılan sərfölçənlərin struktur elementidir?

- dinamometr
- membran
- √ daraldıcı qurğu
- optik sistem
- barometr

469. Aşağıdakılardan hansı sərfin təzyiq fərqinə çevrilməsinə əsaslanan metodla yaradılan sərfölçənlərin struktur elementidir?

- dinamometr
- √ ucluq
- membran
- optik sistem
- barometr

470. Aşağıdakılardan hansı sərfin təzyiq fərqinə çevrilməsinə əsaslanan metodla yaradılan sərfölçənlərin struktur elementidir?

- dinamometr
- membran
- √ diafraqma
- optik sistem
- barometr

471. Təcili ölçən cihazlar necə adlanır?

- √ akselerometr
- dinamometr
- bolometr
- vibrometr
- loqometr

472. Temperaturu 4 K – 14 k diapazonunda ölçmələr zamanı aşağıda göstərilənlərin hansından istifadə olunur?

- kondensasiyalı termometrlər
- termogurultulu termometrlər
- metal termorezistorlar
- yarımkəçirici termorezistorlar
- √ germanium termorezistorları

473. Temperaturu 1 K – 5 K diapazonunda ölçmələr zamanı aşağıda göstərilənlərin hansından istifadə olunur?

- termogurultulu termometrlər
- yarımkəçirici termorezistorlar
- metal termorezistorlar
- germanium termorezistorları
- √ kondensasiyalı termometrlər

474. Temperatur 4 K-dən yuxarı olduqda ölçmələr zamanı aşağıda göstərilənlərin hansından istifadə olunur?

- √ termogurultulu termometrlər

- kondensasiyalı termometrlər
- yarımkeçirici termorezistorlar
- metal termorezistorlar
- germanium termorezistorları

475. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- termoanemometr
- ✓ optik pirometr
- tenzorezistor
- akselerometr
- kalorimetrik sərfölçən

476. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- tenzorezistor
- ✓ termocüt
- termoanemometr
- kalorimetrik sərfölçən
- akselerometr

477. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- tenzorezistor
- ✓ kvarts rezonatoru
- termoanemometr
- kalorimetrik sərfölçən
- akselerometr

478. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- tenzorezistor
- ✓ qaz rezonatoru
- termoanemometr
- kalorimetrik sərfölçən
- akselerometr

479. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- termoanemometr
- ✓ termorezistor
- tenzorezistor
- akselerometr
- kalorimetrik sərfölçən

480. Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- termoanemometr
- ✓ helium termometri
- tenzorezistor
- akselerometr
- kalorimetrik sərfölçən

481. Sərfin gücə və ya yerdəyişməyə çevrildiyi sərfölçənlərdə nədən istifadə olunur?

- axının eninə istiqamətdə ultrasəs şüalanmasından
- ion “nişanlarından”
- ✓ axında dinamik təzyiqli qəbul edən cisimdən
- maddənin temperaturunu ölçmək üçün termocüt çeviricilərdən
- elektromexaniki ölçmə cihazlarından

482. Sərfölçən cihazlarda kütlə sərfi (M) ilə daraldıcı qurğunun en kəsiyi (S) arasındakı asılılıq hansıdır?

√

$$M \sim S$$

•

$$M \sim \sqrt{S}$$

•

$$M \sim S^2$$

•

$$M \sim \frac{1}{S}$$

•

$$M \sim \frac{1}{S^2}$$

483.

Sərfölçən cihazlarda həcmi sərf (Q) ilə maddenin sıxlığı arasındakı asılılıq (ρ) hansıdır?

•

$$Q \sim \rho$$

•

$$Q \sim \frac{1}{\rho}$$

•

$$Q \sim \frac{1}{\rho^2}$$

√

$$Q \sim \frac{1}{\sqrt{\rho}}$$

•

$$Q \sim \sqrt{\rho}$$

484. Sərfölçən cihazlarda həcmi sərf (Q) ilə təzyiqlər fərqi arasındakı asılılıq hansıdır?

•

$$Q \sim \Delta P^2$$

•

$$Q \sim \frac{1}{\Delta P^2}$$

•

$$Q \sim \Delta P$$

•

$$Q \sim \frac{1}{\Delta P}$$

✓

$$Q \sim \sqrt{\Delta P}$$

485. Sərfölçən cihazlarda həcmi sərf (Q) ilə daraldıcı qurğunun en kəsiyi (S) arasındakı asılılıq hansıdır?

•

$$Q \sim \frac{1}{S}$$

•

$$Q \sim S^2$$

•

$$Q \sim \frac{1}{S^2}$$

•

$$Q \sim \sqrt{S}$$

✓

$$Q \sim S$$

486. Hər hansı en kəsiyindən vahid zamanda axan cismin miqdarı olan sərf və ümumi miqdar hansı əlaqəyə analogidir?

✓ sürətlə gedilən yol

- sürətlə zaman
- təcillə zaman
- sürətlə təcil
- zamanla gedilən yol

487. İrəliləmə hərəkətində bu hərəkətin təcilini inteqrallamaqla hansı kəmiyyət ölçülür?

✓ hərəkətin sürəti

- gedilən yol
- vibroyerdəyişmə
- bucaq yerdəyişməsi
- xətti yerdəyişmə

488. İrəliləmə hərəkətində gedilən yolu diferensiallamaqla hansı kəmiyyət ölçülür?

- bucaq yerdəyişməsi
- vibroyerdəyişmə
- hərəkətin təcili
- ✓ hərəkətin sürəti
- xətti yerdəyişmə

489. İnformasiya – ölçmə sistemlərində unifikasiya olunmuş siqnal kimi impuls siqnallarından istifadə edilir. Aşağıdakılardan hansı belə siqnallardandır?

- müntəzəm kodlar
- ✓ tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan dəyişən cərəyan
- məəyə dayanıqlı kodlar
- optimal kodlar

490. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sistemlərinin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminin elementi kimi müxtəlif fiziki kəmiyyətləri qəbul edir və uyğun elektrik siqnallarına çevirir?
- √ vericilər kompleksi
 - analoq hissə
 - kontaktsiz matrisli kommutator
 - idarəetmə qurğusu
 - rəqəm hissə
491. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?
- kontaktsiz matrisli kommutator
 - tezlik gücləndiricisi
 - √ rəqəm hissə
 - ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
 - indikasiya qurğusu
492. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?
- √ analoq hissə
 - tezlik gücləndiricisi
 - kontaktsiz matrisli kommutator
 - indikasiya qurğusu
 - ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
493. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aid deyildir?
- vericilər kompleksi
 - √ tezlik gücləndiricisi
 - idarəetmə qurğusu
 - rəqəm hissə
 - analoq hissə
494. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aid deyildir?
- rəqəm hissə
 - √ indikasiya qurğusu
 - idarəetmə qurğusu
 - vericilər kompleksi
 - analoq hissə
495. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aid deyildir?
- √ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
 - idarəetmə qurğusu
 - vericilər kompleksi
 - analoq hissə
 - rəqəm hissə
496. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aid deyildir?
- rəqəm hissə
 - idarəetmə qurğusu
 - vericilər kompleksi
 - √ kontaktsiz matrisli kommutator
 - analoq hissə
497. İnformasiya – ölçmə sistemlərində unifikasiya olunmuş siqnal kimi impuls siqnallarından istifadə edilir. Aşağıdakılardan hansı belə siqnallardandır?

- √ amplitudaları ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan dəyişən cərəyan
- optimal kodlar
- maneəyə dayanıqlı kodlar
- müntəzəm kodlar

498. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?

- √ idarəetmə qurğusu
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- tezlik gücləndiricisi
- kontaktsiz matrisli kommutator
- indikasiya qurğusu

499. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?

- √ vericilər kompleksi
- tezlik gücləndiricisi
- kontaktsiz matrisli kommutator
- indikasiya qurğusu
- ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu

500. Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aid deyildir?

- vericilər kompleksi
- analoq hissə
- rəqəm hissə
- idarəetmə qurğusu
- √ qeydedici qurğu