

3403Y_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3403Y Elektrik ölçmələri

1 Nəticənin tez alınması hansı elektrik ölçmə metodu üçün xarakterikdir?

- ☐ üst-üstə düşmə
- ☐ diferensial
- ☐ sıfır
- ☒ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ əvəzetmə

2 Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrində kompensasiya növlərindən biri necə adlanır?

- ☐ ümumi
- ☐ ətalətli
- ☐ sürətli
- ☒ tam
- ☐ dövrü

3 Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrində neçə tip kompensasiya mümkündür?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 4

4 Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrinin struktur sxemi hansı metoda əsaslanır?

- ☐ cəmləmə
- ☐ birbaşa təsir
- ☐ müqayisə
- ☒ müvazinətlənmə
- ☐ əks təsir

5 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?

- ☐ budaqlanan çevirmə sxemi
- ☐ birbaşa çevirmə sxemi
- ☐ körpü ölçmə sxemi
- ☒ kombinasiya olunmuş çevirmə sxemi
- ☐ paralel qoşulma sxemi

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?

- ☐ budaqlanan çevirmə sxemi
- ☐ birbaşa çevirmə sxemi
- ☐ körpü ölçmə sxemi
- ☒ kompensasiya ilə çevirmə sxemi
- ☐ paralel qoşulma 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?

- ☐ budaqlanan çevirmə sxemi
- ☐ birbaşa çevirmə sxemi
- ☐ körpü ölçmə sxemi
- ☒ düz çevirmə sxemi
- ☐ paralel qoşulma sxemi

8 Ölçmə cihazının həssaslıq həddi nəyə deyilir?

- ☐ verilmiş xarakteristikalarını müəyyən işləmə şəraitində verilmiş zaman müddətində saxlaması
- ☐ cihazın sabitinin tərs qiymətinə
- ☐ ölçülən kəmiyyətdən əqrəbin yerdəyişməsinə görə alınmış törəməyə
- ☒ cihazın göstərişini hiss edilə bilən qədər dəyişdirən giriş kəmiyyətinin ən kiçik qiymətinə
- ☐ çıxışdakı siqnalın dəyişməsinin girişdəki siqnalın dəyişməsinə nisbətinə

9 Ölçmə vasitəsinin dinamik xassələrinin təsvir olunma tamlığından asılı olaraq hansı dinamik xarakteristikalar mövcuddur?

- ☐ tam və qeyri-müəyyən
- ☐ müəyyən və qeyri-müəyyən
- ☐ ümumi və xüsusi
- ☒ tam və xüsusi
- ☐ ümumi və fərdi

10 Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?

- ☐ cəmləyici sistemlər
- ☐ inteqrallayıcı sistemlər
- ☐ müqayisə sistemləri
- ☒ təsvirləri tanıma sistemləri
- ☐ təsviri ötürmə sistemləri

11 Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?

- ☐ cəmləyici sistemlər
- ☐ inteqrallayıcı sistemlər
- ☐ müqayisə sistemləri
- ☒ texniki diaqnostika sistemləri
- ☐ təsviri ötürmə sistemləri

12 Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?

- ☐ cəmləyici sistemlər
- ☐ inteqrallayıcı sistemlər
- ☐ müqayisə sistemləri
- ☒ avtomatik nəzarət sistemləri
- ☐ təsviri ötürmə sistemləri

13 Aşağıdakılardan hansı informasiya-ölçmə sistemlərinin bölündüyü qruplardan biridir?

- ☐ cəmləyici sistemlər
- ☐ inteqrallayıcı sistemlər
- ☐ müqayisə sistemləri
- ☒ ölçmə sistemləri
- ☐ təsviri ötürmə sistemləri

14 Ölçülən kəmiyyətin növündən asılı olaraq ölçmə çeviricilərini neçə qrupa ayırmaq olar?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 5

15 Aşağıdakılardan hansı müqayisə cihazlarına aiddir?

- ☐ cəmləyici cihazlar
- ☐ özüyazan cihazlar
- ☐ inteqrallayıcı cihazlar
- ☒ kompensatorlar
- ☐ ölçmə qurğuları

16 Aşağıdakılardan hansı müqayisə cihazlarına aiddir?

- ☐ cəmləyici cihazlar
- ☒ körpülər
- ☐ inteqrallayıcı cihazlar
- ☐ özüyazan cihazlar
- ☐ ölçmə qurğuları

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

- ☐ rəqəm cihazı
- ☐ özüyazan
- ☐ çapədi
- ☐ cəmləyici
- ☒ inteqrallayıcı

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

- ☐ rəqəm cihazı
- ☐ özüyazan
- ☐ çapədi
- ☒ cəmləyici
- ☐ inteqrallayıcı

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

- ☐ rəqəm cihazı
- ☐ özüyazan
- ☒ çapədi
- ☐ cəmləyici
- ☐ inteqrallayıcı

20 əgər qeydədici ölçmə cihazı göstərişləri diaqram formasında qeyd edərsə, belə cihaz necə adlanır?

- ☐ rəqəm cihazı
- ☒ özüyazan
- ☐ çapədi
- ☐ cəmləyici
- ☐ inteqrallayıcı

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

- ☐ qeydədici və özüyazan cihazlar

- ☒ göstərici və qeydedici cihazlar
- ☐ göstərici və çapedicici cihazlar
- ☐ göstərici və özüyazan cihazlar
- ☐ qeydedici və çapedicici cihazlar

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

- ☐ azqiymətli ölçülər
- ☐ ikiqiymətli ölçülər
- ☐ cütqiymətli ölçülər
- ☐ sabit qiymətli ölçülər
- ☒ ölçülər dəsti

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

- ☐ təkqiymətli
- ☐ cütqiymətli
- ☒ çoxqiymətli
- ☐ azqiymətli
- ☐ sabitqiymətli

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

- ☐ ikiqiymətli
- ☒ birqiymətli
- ☐ beşqiymətli
- ☐ dördqiymətli
- ☐ üçqiymətli

25 Kompensasiya tipli ölçmə vasitəsinin struktur sxemi həm də necə adlanır?

- ☐ əks rabitədən mühafizə olunan
- ☐ dolaylı əks-təsirli
- ☐ birbaşa rabitəli
- ☒ mənfi əks- rabitəli
- ☐ avtomatik təsirli

26 Ölçmə vasitələrinin struktur sxemlərindən düz çevirmə sxemində faydalı signalın üzərinə maneələrin əlavə olunmasından yaranan xəta necə adlanır?

- ☐ gətirilmiş
- ☐ mütləq
- ☒ additiv
- ☐ multiplikativ
- ☐ nisbi

27 Ölçmə vasitələrinin struktur sxemlərindən düz çevirmə sxemində çevirmə əmsalının dəyişməsindən hansı xəta yaranır?

- ☐ gətirilmiş
- ☐ mütləq
- ☐ additiv
- ☒ multiplikativ
- ☐ nisbi

28 Ölçmə vasitəsinin etibarlılığı nəyə deyilir?

- ☒ verilmiş xarakteristikalarını müəyyən işləmə şəraitində verilmiş zaman müddətində saxlaması
- ☐ cihazın sabitinin tərs qiymətinə

- ☐ ölçülən kəmiyyətdən əqrəbin yerdəyişməsinə görə alınmış törəməyə
- ☐ əqrəbin yerdəyişməsindən ölçülən kəmiyyətə görə alınmış törəməyə
- ☐ çıxışdakı siqnalın dəyişməsinin girişdəki siqnalın dəyişməsinə nisbətində

29 Xətti çevirmə funksiyasına malik olan çeviricinin çevirmə əmsalı nəyə deyilir?

- ☐ verilmiş xarakteristikalarını müəyyən işləmə şəraitində verilmiş zaman müddətində saxlaması
- ☐ cihazın sabitinin tərs qiymətinə
- ☐ ölçülən kəmiyyətdən əqrəbin yerdəyişməsinə görə alınmış törəməyə
- ☐ əqrəbin yerdəyişməsindən ölçülən kəmiyyətə görə alınmış törəməyə
- ☒ çıxışdakı siqnalın dəyişməsinin girişdəki siqnalın dəyişməsinə nisbətində

30 Elektrik ölçmə cihazının ölçülən x kəmiyyətinə həssaslığı (S) nəyə deyilir?

- ☐ verilmiş xarakteristikalarını müəyyən işləmə şəraitində verilmiş zaman müddətində saxlaması
- ☐ cihazın sabitinin tərs qiymətinə
- ☐ ölçülən kəmiyyətdən əqrəbin yerdəyişməsinə görə alınmış törəməyə
- ☒ əqrəbin yerdəyişməsindən ölçülən kəmiyyətə görə alınmış törəməyə
- ☐ çıxışdakı siqnalın dəyişməsinə girişdəki siqnalın dəyişməsinə nisbətində

31 Ölçmə vasitəsinin ölçmə dövrəsindən az güc mənimsəməsi üçün giriş müqaviməti necə olmalıdır?

- ☐ dəyişən olmalıdır
- ☐ çıxış müqavimətinə bərabər olmalıdır
- ☐ kiçik olmalıdır
- ☒ böyük olmalıdır
- ☐ çıxış müqavimətindən kiçik olmalıdır

32 Ölçmə vasitəsinin xüsusi dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

- ☐ amplituda xarakteristikası
- ☐ keçid xarakteristikası
- ☐ impuls xarakteristikası
- ☒ göstərişlərin qərarlaşma müddəti
- ☐ ötürmə funksiyası

33 Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

- ☐ giriş və çıxış müqavimətləri
- ☐ xəta
- ☐ variasiya
- ☒ faza – tezlik xarakteristikası
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma müddəti

34 Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

- ☐ giriş və çıxış müqavimətləri
- ☐ xəta
- ☐ variasiya
- ☒ amplituda xarakteristikası
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma müddəti

35 Tətbiq olunma xarakterinə görə elektrik ölçmə cihazları hansı siniflərə bölünür?

- ☐ cəmləyici və inteqrallayıcı
- ☐ bilavasitə qiymətləndirmə və müqayisə
- ☐ analoq və rəqəm
- ☒ stasionar və qeyri-stasionar
- ☐ göstərici və qeydedici

36 Aşağıdakılardan hansı qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- ☐ informasiya-ölçmə sistemləri
- ☐ gərginlik bölücüləri
- ☐ şuntlar
- ☒ termorezistorlar
- ☐ ölçmə transformatorları

37 Aşağıdakılardan hansı elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- ☐ fotorezistorlar
- ☐ induktiv çeviricilər
- ☐ termorezistorlar
- ☒ ölçmə transformatorları
- ☐ pyzoelektrik çeviricilər

38 Aşağıdakılardan hansı elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- ☐ fotorezistorlar
- ☐ induktiv çeviricilər
- ☐ termorezistorlar
- ☒ gərginlik bölücüləri
- ☐ pyzoelektrik çeviricilər

39 Aşağıdakılardan hansı elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- ☐ fotorezistorlar
- ☐ induktiv çeviricilər
- ☐ termorezistorlar
- ☒ şuntlar
- ☐ pyzoelektrik çeviricilər

40 Aşağıdakılardan hansı rəqəm cihazıdır?

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

41 İnformasiya-ölçmə sistemləri nədir?

- ☒ 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
- ☐ məlum fiziki kəmiyyəti özündə təcəssüm etdirən ölçmə vasitəsi
- ☐ 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

42 Elektrik ölçmə qurğuları nədir?

- ☐ 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
- ☐ məlum fiziki kəmiyyəti özündə təcəssüm etdirən ölçmə vasitəsi

- ☐ 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

43 Ölçmə çeviriciləri nədir?

- ☐ 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
- ☐ məlum fiziki kəmiyyəti özündə təcəssüm etdirən ölçmə vasitəsi
- ☐ 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

44 Elektrik ölçmə vasitəsi nədir?

- ☒ elektrik ölçmələrində istifadə edilən və normalaşdırılmış metroloji xarakteristikaları olan texniki vasitələr
- ☐ elektrik ölçmələrində istifadə edilən texniki vasitələr
- ☐ normalaşdırılmış metroloji xarakteristikaları olan texniki vasitələr
- ☐ buraxıla bilən xətalara əvvəlcədən məlum olan ölçmə vasitələri
- ☐ elektrik kəmiyyətlərinin qiymətlərini qəbul edilmiş vahidlərlə ifadə edən ölçmə vasitələri

45 Elektrik ölçmələrinin vəzifəsi nədir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ təcrübə yolu ilə xüsusi elektrotexniki vasitələrin köməyi ilə fiziki kəmiyyətlərin qiymətlərinin tapılması və onların qəbul olunmuş vahidlərlə ifadə edilməsi
- ☐ nəzəri üsulla xüsusi elektrotexniki vasitələrin köməyi ilə fiziki kəmiyyətlərin qiymətlərinin tapılması və onların qəbul olunmuş vahidlərlə ifadə edilməsi
- ☐ təcrübə yolu ilə xüsusi elektrotexniki vasitələrin köməyi ilə fiziki kəmiyyətlərin qiymətlərinin tapılması
- ☐ nəzəri üsulla xüsusi texniki vasitələrin köməyi ilə fiziki kəmiyyətlərin qiymətlərinin qəbul olunmuş vahidlərlə ifadə edilməsi

46 Hansı elektrik ölçmə metodu ölçmə cihazının öz dəqiqliyindən yüksək dəqiqliklə ölçmə aparılmasına imkan verir?

- ☐ üst-üstə düşmə
- ☐ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ sıfır
- ☒ diferensial
- ☐ əvəzetmə

47 Sadəlik hansı elektrik ölçmə metodu üçün xarakterikdir?

- ☐ sıfır
- ☒ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ üst-üstə düşmə
- ☐ əvəzetmə
- ☐ diferensial

48 Kompensasiya tipli ölçmə vasitələrində kompensasiya növlərindən biri necə adlanır?

- ☐ sürətli
- ☒ natamam
- ☐ ümumi
- ☐ dövrü
- ☐ ətalətli

49 Hansı elektrik ölçmə metodunda ölçülən kəmiyyət uyğun cihazları olan hər hansı ölçmə dövrəsinə qoşularaq ya müvazinətlənir, ya da dövrədə müəyyən rejim yaradılır?

- ☐ sıfır
- ☐ diferensial
- ☐ üst-üstə düşmə
- ☐ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☒ əvəzetmə

50 Kompensasiya ilə çevirmə sxemli ölçmə vasitələrində yerli əks-rabitə dövrəsinin vəzifəsi nədən ibarətdir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ ölçmə vasitəsinin metroloji xarakteristikasını daha da yaxşılaşdırmaqdan
- ☐ ayrı-ayrı bəndlər arasında dayanaqlı rabitə yaratmaqdan
- ☐ tam kompensasiyanı natamam kompensasiyaya çevirməkdən
- ☐ natamam kompensasiyanı tam kompensasiyaya çevirməkdən

51 Kompensasiya tipli ölçmə vasitəsində əks çevirmə dövrəsi üçün çıxış signalı neyə bərabərdir? (β - əks-rabitə dövrəsinin çevirmə əmsalı; $\beta_1, \beta_2, \dots, \beta_n$ - əks-rabitə dövrəsi bəndlərinin çevirmə əmsalları, x_n - sxemin çıxış signalı)

- ☐ $x_m = \frac{x_n}{\beta}$
- ☐ $x_m = \frac{\beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_n}{x_n}$
- ☒ $x_m = \beta \cdot x_n$
- ☐ $x_m = (\beta_1 + \beta_2 + \dots + \beta_n) x_n$
- ☐ $x_m = \frac{\beta}{x_n}$

52 Kompensasiya tipli ölçmə vasitəsinin struktur sxemi neçə çevirmə dövrəsinə malikdir?

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

53 Ölçmə vasitələrinin struktur sxemlərindən düz çevirmə sxeminin çevirmə əmsalı (S) hansı düsturla hesablanır? (x_n - çıxış signalı, x - giriş signalı, $k_1, k_2, \dots, k_n$ - bəndlərin çevirmə əmsalları)

- ☐ $S = \frac{\partial x \cdot k_n}{\partial x_n}$
- ☒ $S = k_1 \cdot k_2 \cdot \dots \cdot k_n$
- ☐ $S = \partial x_n \cdot \partial x$
- ☐ $S = \frac{x_n \cdot dx}{k_n}$
- ☐ $S = x \cdot dx_n$

54 Ölçmə vasitələrinin struktur sxemlərindən düz çevirmə sxeminin çevirmə əmsalı (S) hansı düsturla hesablanır? (x_n - çıxış signalı, x - giriş signalı, $k_1, k_2, \dots, k_n$ - bəndlərin çevirmə əmsalları)

☐ $\bigcirc = x \cdot dx_n$

☐ $\bigcirc = \partial x_n \cdot \partial x$

☒ $\bigcirc = \frac{\partial x_n}{\partial x}$

☐ $\bigcirc = \frac{x_n \cdot dx}{k_n}$

☐ $\bigcirc = \frac{\partial x \cdot k_n}{\partial x_n}$

55 Ölçmə cihazları üçün (inteqrallayıcı və rəqəm cihazlarından başqa) cihazın sabiti C hansı düsturla hesablanır? (S-cihazın həssaslığı)

☐ $\bigcirc = \frac{1}{\sqrt{S}}$

☐ $\bigcirc = \frac{1}{S^2}$

☐ $\bigcirc = \frac{S}{1+S^2}$

☒ $\bigcirc = \frac{1}{S}$

☐ $\bigcirc = \frac{1}{1+S^2}$

56 Elektrik ölçmə cihazlarının böyük qrupunda eqrəbin bucaq yerdeyişməsindən istifadə olunur. Bele cihazlar üçün həssaslıq (S) necə təyin olunur? (α -eqrebin yerdeyişmə bucağı, x-ölçülən kəmiyyət)

☐ $\bigcirc = dx \cdot d\alpha$

☒ $\bigcirc = \frac{d\alpha}{dx}$

☐ $\bigcirc = \frac{dx}{d\alpha}$

☐ $\bigcirc = \alpha \cdot dx$

☐ $\bigcirc = x \cdot d\alpha$

57 Ölçmə vasitəsinin çıxış müqaviməti nəyi müəyyən edir?

☐ çeviricinin çevirmə əmsalını

☐ cihazın sabitini

☒ ölçmə vasitəsinə qoşula biləcək yükün qiymətini

☐ ölçmə vasitəsinin giriş müqavimətini

☐ cihazın sabitini

58 Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

☐ giriş və çıxış müqavimətləri

☒ ötürmə funksiyası

☐ variasiya

☐ xəta

☐ göstərişlərin qərarlaşma müddəti

59 Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

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

60 Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

- ☒ impuls xarakteristikası
- ☐ variasiya
- ☐ xəta
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma müddəti
- ☐ giriş və çıxış müqavimətləri

61 Ölçmə vasitəsinin tam dinamik xarakteristikasına hansı aiddir?

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

62 Metroloji xarakteristikalar nəyə xidmət edir?

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

63 İnformasiya - ölçmə sistemləri neçə qrupa bölünür?

- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 6
- ☐ 5
- ☒ 4

64 Aşağıdakılardan hansı qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- ☐ informasiya-ölçmə sistemləri
- ☒ pyzoelektrik çeviricilər
- ☐ şuntlar
- ☐ gərginlik bölücüləri
- ☐ ölçmə transformatorları

65 Aşağıdakılardan hansı qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən ölçmə çeviricisidir?

- ☐ informasiya-ölçmə sistemləri
- ☒ induktiv çeviricilər
- ☐ şuntlar
- ☐ gərginlik bölücüləri
- ☐ ölçmə transformatorları

66 Aşağıdakılardan hansı analoq cihazdır?

- ☐ ölçmə informasiyasının diskret siqnallarını avtomatik yaradan elektrik ölçmə cihazları

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

67 Ölçülər dedikdə nə başa düşülür?

- ☒ məlum fiziki kəmiyyəti özündə təcəssüm etdirən ölçmə vasitəsi
- ☐ 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
- ☐ ölçmənin səmərəli təşkili üçün olan funksional və konstruktiv cəhətdən birləşmiş ölçmə vasitələri və köməkçi qurğular cəmi
- ☐ ölçmə informasiyasını ötürmək, sonradan çevirmək, işləmək və ya yadda saxlamaq üçün münasib formada siqnallar yaradan elektrik ölçmə vasitələri

68 Elektrik ölçmə cihazları nədir?

- ☐ ölçmə informasiyasını ötürmək, sonradan çevirmək, işləmək və ya yadda saxlamaq üçün münasib formada siqnallar yaradan elektrik ölçmə vasitələri
- ☐ 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
- ☒ 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

69 Aşağıdakılardan hansı ölçülər dəstinə aid deyildir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ induktivliklər mağazası
- ☐ müqavimətlər mağazası
- ☐ tutumlar mağazası
- ☒ dəyişən tutumlu kondensator

70 Nəyi özündə təcəssüm etdirən ölçülər ölçülər dəsti adlandırılır?

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

71 Nəyi özündə təcəssüm etdirən ölçü çoxqiymətli ölçüdür?

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

72 Nəyi özündə təcəssüm etdirən ölçü birqiymətli ölçüdür?

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

- ☐ müxtəlif adlı eyni ölçülü fiziki kəmiyyətləri

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

- ☐ ampermetrlərdə
☒ ommetrlərdə
☐ düzləndirici qurğularda
☐ qalvanometrlərdə
☐ voltmetrlərdə

74 Ferrodinamik mexanizmlərin xüsusi güc sərfi nə qədər təşkil edir?

- ☐ 1,5 Vt
☒ 0,025 Vt
☐ 12 Vt
☐ 25 Vt
☐ 0,05 kVt

75 Aşağıdakılardan hansı elektromaqnit ölçmə mexanizminin geniş tətbiq edilən konstruksiyasıdır?

- ☐ sabit maqnitli
☒ qapalı maqnit keçiricili
☐ xarici maqnitli
☐ daxili maqnitli
☐ hərəkət edən maqnitli

76 Aşağıdakılardan hansı elektromaqnit ölçmə mexanizminin geniş tətbiq edilən konstruksiyasıdır?

- ☐ xarici maqnitli
☒ dairəvi sarğaclı
☐ sabit maqnitli
☐ hərəkət edən maqnitli
☐ daxili maqnitli

77 Aşağıdakılardan hansı maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin konstruktiv quruluşudur?

- ☐ maqnit materiallı mexanizmlər
☐ hərəkətsiz maqnitli mexanizmlər
☒ hərəkət edən maqnitli mexanizmlər
☐ qütb ucluqlu mexanizmlər
☐ sabit maqnitli mexanizmlər

78 Aşağıdakılardan hansı maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin konstruktiv quruluşudur?

- ☐ hərəkətsiz maqnitli mexanizmlər
☒ daxili maqnitli mexanizmlər
☐ sabit maqnitli mexanizmlər
☐ maqnit materiallı mexanizmlər
☐ qütb ucluqlu mexanizmlər

79 Aşağıdakılardan hansı maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərinin konstruktiv quruluşudur?

- ☐ sabit maqnitli mexanizmlər
☒ xarici maqnitli mexanizmlər
☐ hərəkətsiz maqnitli mexanizmlər
☐ qütb ucluqlu mexanizmlər
☐ maqnit materiallı mexanizmlər

80 Elektrostatik ölçmə mexanizmləri nəyi ölçmək üçün tətbiq olunur?

- ☐ cərəyanı
- ☒ gərginliyi
- ☐ tezliyi
- ☐ induktivliyi
- ☐ müqaviməti

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

- ☐ istilik
- ☒ hava
- ☐ elektrostatik
- ☐ təzyiq
- ☐ maqnit-induksiya

82 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri nə qədər güc sərf edir?

- ☐ 10^{-3} Vt-a qədər
- ☐ 1 Vt-a qədər
- ☐ 10 Vt-a qədər
- ☒ 10^{-9} Vt-a qədər
- ☐ 10^{-6} Vt-a qədər

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

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

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

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

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

- ☐ induksiya
- ☐ istilik
- ☐ maqnit- elektrik
- ☒ optik
- ☐ elektrostatik

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

- ☐ optik
- ☐ elektrokinetik
- ☐ maqnitstatik
- ☒ ferrodinamik
- ☐ ferromaqnit

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

- ☐ optik
- ☐ elektrokinetik
- ☐ maqnitstatik
- ☒ elektrodinamik
- ☐ ferromağnit

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

- ☐ optik
- ☐ elektrokinetik
- ☐ maqnitstatik
- ☒ elektromağnit
- ☐ ferromağnit

89 Elektrik əks-təsir momentli elektromexaniki ölçmə cihazları necə adlanır?

- ☐ rəqəm cihazları
- ☐ manometrlər
- ☐ taxometrlər
- ☒ laqometrlər
- ☐ analoq cihazları

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

- ☐ induktiv elementlərin
- ☐ termohəssas elementlərin
- ☐ laqometrlərin
- ☒ asqıların
- ☐ maqnitlərin

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

- ☐ induktiv elementlərin
- ☐ termohəssas elementlərin
- ☐ laqometrlərin
- ☒ yayların
- ☐ maqnitlərin

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

- ☐ induktiv elementlərin
- ☐ termohəssas elementlərin
- ☐ laqometrlərin
- ☒ elastik elementlərin
- ☐ maqnitlərin

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

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2

94 Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazının 3 tərkib hissəsindən biridir?

- ☐ körpü sxemi
- ☐ diferensiallayıcı qurğu
- ☐ ölçmə çeviricisi
- ☒ göstərici qurğu
- ☐ inteqrallayıcı qurğu

95 Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazının 3 tərkib hissəsindən biridir?

- ☐ körpü sxemi
- ☐ diferensiallayıcı qurğu
- ☐ ölçmə çeviricisi
- ☒ ölçmə mexanizmi
- ☐ inteqrallayıcı qurğu

96 Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçmə cihazının 3 tərkib hissəsindən biridir?

- ☐ körpü sxemi
- ☐ diferensiallayıcı qurğu
- ☐ ölçmə çeviricisi
- ☒ ölçmə dövrəsi
- ☐ inteqrallayıcı qurğu

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

- ☐ elektrostatik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ elektrodinamik
- ☐ ferrodinamik
- ☒ maqnit-elektrik

98 Aşağıdakılardan hansı elektromaqnit ölçmə mexanizminin geniş tətbiq edilən konstruksiyasıdır?

- ☐ sabit maqnitli
- ☐ hərəkət edən maqnitli
- ☒ yastı sarğaclı
- ☐ xarici maqnitli
- ☐ daxili maqnitli

99 Elektrostatik voltmetrlər hansı tezlik diapazonunda gərginliyi ölçmək üçün istifadə olunur?

- ☐ 0-1.5 kHs
- ☐ 0-1 Hs
- ☒ 0-35 MHs
- ☐ 300-500 Hs
- ☐ 10-40 MHs

100 Ferrodinamik cihazların tezlik diapazonu nə qədər təşkil edir?

- ☐ 0-35 MHs
- ☐ 0-1 Hs
- ☒ 0-1.5 kHs
- ☐ 10-40 MHs
- ☐ 300-500 Hs

101 Elektromaqnit ölçmə mexanizminin tezlik diapazonu nə qədər təşkil edir?

- ☐ 50 – 100 MHz
- ☒ 0 – 8 kHs
- ☐ 5 – 9Hs
- ☐ 2 – 6 MHz
- ☐ 300 – 500 Hs

102 Elektromaqnit ölçmə mexanizmləri nə qədər güc sərf edir?

- ☐ 1 Vt-a qədər
- ☒ 0,1 Vt-a qədər
- ☐ 10 Vt-a qədər
- ☐ 0,001 Vt-a qədər
- ☐ 0,5 Vt-a qədər

103 Elektromaqnit cihazların əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- ☐ böyük dəqiqliyə
- ☒ dəyişən və sabit cərəyan dövrlərində tətbiq olunmanın mümkünlüyünə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ xarici maqnit sahəsinin zəif təsirinə
- ☐ böyük həssaslığa

104 Elektromaqnit cihazların əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- ☐ böyük həssaslığa
- ☐ böyük dəqiqliyə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ artıq yüklənmə qabiliyyətinə
- ☐ xarici maqnit sahəsinin zəif təsirinə

105 Elektromaqnit cihazların əsas üstünlüyü onların nəyə malik olmasıdır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ sadə konstruksiyaya
- ☐ böyük dəqiqliyə
- ☐ böyük həssaslığa
- ☐ xarici maqnit sahəsinin zəif təsirinə

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

- ☐ zəif xüsusi maqnit sahəsinə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ kiçik güc sərfinə
- ☐ kiçik həssaslığa
- ☐ kiçik fırladıcı momentə

107 Fırladıcı moment dolaqlarından cərəyan axan hərəkət edən və tərpənməz sarğacların maqnit sahələrinin qarşılıqlı təsirindən yaranan ölçmə mexanizmi hansıdır?

- ☐ elektrostatik
- ☐ maqnit-elektrik
- ☐ elektromaqnit
- ☒ elektrodinamik
- ☐ ferrodinamik

108 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?

- ☐ elektrostatik
- ☐ maqnit-elektrik
- ☒ elektromaqnit
- ☐ elektrodinamik
- ☐ ferrodinamik

109 Elektromexaniki ölçmə cihazlarında hansı sakitləşdiricilər geniş tətbiq edilir?

- ☐ elektrostatik
- ☐ təzyiq
- ☒ maqnit-induksiya
- ☐ istilik
- ☐ maqnit-statik

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

- ☐ maqnitstatik
- ☐ elektrokinetik
- ☐ optik
- ☒ istilik
- ☐ ferromaqnit

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

- ☐ optik
- ☒ induksiya
- ☐ maqnitstatik
- ☐ elektrokinetik
- ☐ ferromaqnit

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

- ☐ optik
- ☐ ferromaqnit
- ☒ elektrostatik
- ☐ maqnitstatik
- ☐ elektrokinetik

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

- ☐ optik
- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ maqnitstatik
- ☐ elektrokinetik
- ☐ ferromaqnit

114 Elektromexaniki ölçmə cihazlarında hansı sakitləşdiricilər geniş tətbiq edilir?

- ☐ təzyiq

- ☒ hava
- ☐ istilik
- ☐ maqnit-statik
- ☐ elektrostatik

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

- ☐ texniki əks-təsir momentli
- ☐ induktiv əks-təsir momentli
- ☒ elektrik əks-təsir momentli
- ☐ tutum əks-təsir momentli
- ☐ dinamik əks-təsir momentli

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

- ☐ tutum əks-təsir momentli
- ☐ induktiv əks-təsir momentli
- ☐ dinamik əks-təsir momentli
- ☒ mexaniki əks-təsir momentli
- ☐ texniki əks-təsir momentli

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

- ☐ müvazinətləşdirici moment
- ☐ fırladıcı moment
- ☒ əks-təsir momenti
- ☐ göstərici moment
- ☐ qərarlaşdırıcı moment

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

- ☐ müvazinətləşdirici moment
- ☐ qərarlaşdırıcı moment
- ☒ fırladıcı moment
- ☐ əks-təsir momenti
- ☐ göstərici moment

119 Elektromexaniki ölçmə cihazlarında ölçmə mexanizminin funksiyası nədir?

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

120 Elektromexaniki ölçmə cihazlarında ölçmə dövrəsinin funksiyası nədir?

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

121 50 Hz tezlikdə induksiya ölçmə mexanizminin xüsusi güc sərfi nə qədər təşkil edir?

- ☐ 10 Vt
- ☒ 0,8 Vt
- ☐ 0,3 k Vt
- ☐ 70 Vt
- ☐ 0,1k Vt

122 Aşağıdakılardan hansı çoxselli induksiya ölçmə mexanizminin tiplərindən biridir?

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

123 Aşağıdakılardan hansı çoxselli induksiya ölçmə mexanizminin tiplərindən biridir?

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

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

- ☐ xarici maqnitli
- ☐ dairəvi sarğaclı
- ☐ yastı sarğaclı
- ☒ çoxselli
- ☐ qapalı maqnit keçiricili

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

- ☐ xarici maqnitli
- ☐ dairəvi sarğaclı
- ☐ yastı sarğaclı
- ☐ qapalı maqnit keçiricili
- ☒ birselli

126 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?

- ☐ qeyri-müstəqil
- ☐ müstəqil
- ☐ obyektiv
- ☒ subyektiv
- ☐ kollektiv

127 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?

- ☐ subyektiv
- ☒ obyektiv
- ☐ qeyri-müstəqil
- ☐ müstəqil
- ☐ kollektiv

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

- ☐ elektrik tutumu
- ☐ elektrik cərəyanı
- ☐ induktivlik
- ☒ elektrik gərginliyi
- ☐ elektrik müqaviməti

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

- ☐ maqnit-elektrik
- ☒ elektrodinamik
- ☐ elektrostatik
- ☐ induksiya
- ☐ elektromaqnit

130 Elektromaqnit cihazların mənfi cəhəti nədir?

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

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

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

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

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

133 Fırladıcı moment iki və daha çox elektriki yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən yaranan ölçmə mexanizmi hansıdır?

- ☐ elektrodinamik
- ☐ elektromaqnit
- ☒ elektrostatik
- ☐ maqnit-elektrik
- ☐ ferrodinamik

134 Elektrodinamik ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ sabit maqnit 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
- ☐ iki və daha çox elektriki yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən

135 Elektrostatik ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ iki və daha çox elektriki yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən
- ☐ 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

136 Elektromaqnit ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ sabit maqnitin sahəsi ilə sarğac şəklində hazırlanmış cərəyanlı naqilin maqnit sahəsinin qarşılıqlı təsirindən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ 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
- ☐ iki və daha çox elektriki yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən

137 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərində fırladıcı moment hansı təsirdən yaranır?

- ☐ 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
- ☐ iki və daha çox elektriki yüklənmiş keçiricinin (ləvhələrin) qarşılıqlı təsirindən

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

- ☐ induksiya
- ☐ elektrostatik
- ☐ istilik
- ☐ maqnit- elektrik
- ☒ ferromaqnit

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

- ☐ istilik
- ☐ induksiya
- ☒ elektrokinetik
- ☐ maqnit- elektrik
- ☐ elektrostatik

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

- ☐ induksiya
- ☐ elektrostatik
- ☒ maqnitstatik
- ☐ maqnit- elektrik
- ☐ istilik

- 141 Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçme cihazlarında cihazın şkalasının tenliyi dır? (α - hareket eden hissenin dönme bucağı, W_α - xüsusi eks-tesir momenti, W_e - ölçme mexanizmde toplanmış elektrokinetik enerji)

☐ $\alpha = \frac{dW_e}{d\alpha}$

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

☐ $\alpha = \frac{1}{W_\alpha} + \frac{dW_e}{d\alpha}$

☐ $\alpha = \frac{d\alpha}{dW_e}$

☐ $\alpha = \frac{d\alpha}{dW_e}$

- 142 Aşağıdakılardan hansı elektromexaniki ölçme cihazlarında cihazın şkalasının tenliyi dır? (α - hareket eden hissenin dönme bucağı, x - ölçülen kemiyyet, A - cihazın parametrleri)

☐ $= f(\alpha)$

☒ $= f(x, A)$

☐ $= f(\alpha, A)$

☐ $= f(\alpha, x)$

☐ $= f(x)$

- 143 Mexaniki eks-tesir momentli elektromexaniki ölçme cihazlarında eks-tesir momenti hansı ifade ile teyin olunur? (α - hareket eden hissenin dönme bucağı, W_α - xüsusi eks-tesir momentidir)

☐ $Q_\alpha = dW_\alpha \cdot d\alpha$

☒ $Q_\alpha = W_\alpha \cdot \alpha$

☐ $Q_\alpha = W_\alpha \cdot d\alpha$

☐ $Q_\alpha = \alpha \cdot dW_\alpha$

☐ $M_\alpha = \frac{dW_\alpha}{d\alpha}$

- 144 Elektromexaniki cihazlar üçün fırladıcı momentin ümumi ifadesi hansı şkil dedir? (W_e - ölçme mexanizmde toplanmış elektrokinetik enerji, α - hareket eden hissenin dönme bucağıdır)

☐ $Q = W_e \cdot d\alpha$

☒ $M = \frac{dW_e}{d\alpha}$

☐ $Q = (W_e + 1)\alpha$

☐

$$\vec{M} = W_e \alpha$$

$$Q = \alpha \cdot dW_e$$

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

- ☐ birhədli şuntlar
- ☐ çoxhədli şuntlar
- ☐ daxili şuntlar
- ☒ sabit şuntlar
- ☐ xarici şuntlar

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

- ☐ çoxhədli şuntlar
- ☒ ardıcıl şuntlar
- ☐ daxili şuntlar
- ☐ xarici şuntlar
- ☐ birhədli şuntlar

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

- ☐ çoxhədli şuntlar
- ☐ birhədli şuntlar
- ☒ paralel şuntlar
- ☐ daxili şuntlar
- ☐ xarici şuntlar

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

- ☐ qoşahədli şuntlar
- ☒ çoxhədli şuntlar
- ☐ paralel şuntlar
- ☐ ardıcıl şuntlar
- ☐ sabit şuntlar

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

- ☐ paralel şuntlar
- ☒ birhədli şuntlar
- ☐ qoşahədli şuntlar
- ☐ sabit şuntlar
- ☐ ardıcıl şuntlar

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

- ☐ paralel şuntlar
- ☒ xarici şuntlar
- ☐ qoşahədli şuntlar
- ☐ sabit şuntlar
- ☐ ardıcıl şuntlar

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

- ☐ paralel şuntlar
- ☒ daxili şuntlar
- ☐ qoşahədli şuntlar
- ☐ sabit şuntlar
- ☐ ardıcıl şuntlar

152 Şuntlar, adeten, aşağıda göstərilənlərin hansından hazırlanır?

- ☐ alüminium
- ☒ manqanin
- ☐ mis
- ☐ konstantan
- ☐ nixrom

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

- ☐ düzləndirici
- ☒ qalvanometr
- ☐ kilovoltmetr
- ☐ ommetr
- ☐ tezlikölçən

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

- ☐ kilovoltmetr
- ☒ milliampermetr
- ☐ düzləndirici
- ☐ tezlikölçən
- ☐ ommetr

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

- ☐ tezlikölçən
- ☐ düzləndirici
- ☒ mikroampermetr
- ☐ kilovoltmetr
- ☐ ommetr

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

- ☐ gərginliyi məhdudlaşdırmaq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ cərəyanı paylamaq
- ☐ cihazın çıxış müqavimətini artırmaq
- ☒ cərəyanı məhdudlaşdırmaq

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

- ☐ çoxhədli şuntlar
- ☐ birhədli şuntlar
- ☒ qoşahədli şuntlar

- ☐ daxili şuntlar
- ☐ xarici şuntlar

158 Radial induksiya sayğacları neçə selli ölçmə mexanizmlərinə aiddir ?

- ☐ 5
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

159 Dəyişən cərəyan sayğaclarında hansı sistemli mexanizmlərdən istifadə edilir?

- ☐ elektromaqnit
- ☒ induksiya
- ☐ elektrodinamik
- ☐ elektrostatik
- ☐ maqnit-elektrik

160 Elektrik enerjisinin induksiya sayğacları hansı işçi tezliyə hazırlanır?

- ☐ 10 kHs
- ☒ 50 Hs
- ☐ 100 Hs
- ☐ 220 Hs
- ☐ 380 Hs

161 Termoelektrik cihazlarda qızdırıcılar aşağıda göstərilən materialların hansından hazırlanır?

- ☐ volfram
- ☒ konstantan
- ☐ manqanın
- ☐ alüminium
- ☐ mis

162 Konstruktiv xüsusiyyətlərinə və paralel elektromaqnit içliyinə yerləşməsinə görə hansı saygac mövcuddur?

- ☐ sinusoidal
- ☐ ardıcıl
- ☐ paralel
- ☒ tangensial
- ☐ inteqrallayıcı

163 Konstruktiv xüsusiyyətlərinə və paralel elektromaqnit içliyinə yerləşməsinə görə hansı saygac mövcuddur?

- ☐ sinusoidal
- ☐ ardıcıl
- ☐ paralel
- ☒ radial
- ☐ inteqrallayıcı

164 1,6 A cərəyanı ölçəndə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğac necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☒ paralel

- ☐ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

165 1,2 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☒ paralel
- ☐ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

166 1,0 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐) hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☒ paralel
- ☐ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

167 0,8 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☒ paralel
- ☐ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

168 0,4 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☐ paralel
- ☒ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

169 0,2 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☐ paralel
- ☒ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

170 0,1 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☐ paralel
- ☒ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

171 0,3 A cərəyanı ölçdükdə elektrodinamik ampermetrdə hərəkət edən və tərpənməz sarğacla necə birləşdirilir?

- ☐ hərəkət edən sarğac dövrədən açılır
- ☐ çarpaz
- ☐ paralel
- ☒ ardıcıl
- ☐ tərpənməz sarğac dövrədən açılır

172 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərini birbaşa dövrəyə qoşduqda nəyi ölçmək mümkün olur?

- ☐ yüksək tezlikləri
- ☐ elektrik tutumunu
- ☐ böyük gərginlikləri
- ☒ kiçik cərəyanları
- ☐ induktivlikləri

173 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri birbaşa istifadə edildikdə ölçülən gərginlik hansı qiymətdən çox olmur?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ voltlardan
- ☒ millivoltlardan
- ☐ mikrovoltlardan
- ☐ kilovoltlardan

174 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmi ilə böyük cərəyanları ölçmək üçün nədən istifadə edilir?

- ☐ gücləndiricidən
- ☐ cəmləyicidən
- ☐ düzləndiricidən
- ☒ şunt
- ☐ inteqrallayıcıdan

175 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmlərini birbaşa dövrəyə qoşduqda nəyi ölçmək mümkün olur?

- ☐ yüksək tezlikləri
- ☐ elektrik tutumunu
- ☐ böyük cərəyanları
- ☒ kiçik gərginlikləri
- ☐ induktivlikləri

176 Termoelektrik cihazlarda qızdırıcılar aşağıda göstərilən materialların hansından hazırlanır?

- ☐ volfram
- ☐ alüminium
- ☐ manqanin
- ☒ platin-iridium
- ☐ mis

177 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri ilə böyük gərginlikləri ölçdükdə hansı vasitədən istifadə olunur?

- ☒ əlavə rezistordan
- ☐ daxili şunt
- ☐ çoxhədli şunt
- ☐ gücləndiricidən
- ☐ bölüşdürücü müqavimətdən

178 Termoelektrik cihazlarda qızdırıcılar aşağıda göstərilən materialların hansından hazırlanır?

- ☐ volfram
- ☐ alüminium

- ☐ manqanin
☒ nixrom
☐ mis

179 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmi ilə böyük cərəyanı ölçmək üçün şuntdan istifadə edildikdə ölçülən cərəyan neyə bərabərdir? (I_θ – ölçmə mexanizmindən keçən cərəyan, n –şuntlama əmsalı)

- ☐ $= (I_\theta + 1)n$
☐ $= (I_\theta - 1)n$
☐ $= (n + 1)I_\theta$
☒ $= nI_\theta$
☐ $= (n - 1)I_\theta$

180 Şuntun müqaviməti hansı düsturla hesablanır? (n –şuntlama əmsalı, R_θ – cihazın daxili müqaviməti)

- ☐ $R_\theta = (n - 1)R_\theta$
☒ $R_\theta = \frac{R_\theta}{n - 1}$
☐ $R_\theta = \frac{R_\theta}{n + 1}$
☐ $R_\theta = \frac{R_\theta}{n}$
☐ $R_\theta = nR_\theta$

181 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri ilə böyük gərginlikləri ölçdükdə istifadə edilən əlavə rezistorun müqaviməti hansı düsturla hesablanır? (R_θ – cihazın daxili müqaviməti, m –ölçmə həddinin neçə dəfə genişləndirildiyini göstərən ədəd)

- ☐ $R_\theta = mR_\theta$
☐ $R_\theta = \frac{R_\theta}{m + 1}$
☒ $R_\theta = R_\theta(m - 1)$
☐ $R_\theta = R_\theta(m + 1)$
☐ $R_\theta = \frac{R_\theta}{m - 1}$

182 Maqnit-elektrik ölçmə mexanizmləri ilə böyük gərginliyi ölçdükdə istifadə edilən əlavə rezistor hansı materialdan hazırlanır?

- ☐ nixrom
☒ manqanin
☐ mis
☐ alüminium
☐ konstantan

183 Termoelektrik cihazlarda hansı ölçmə mexanizmindən istifadə edilir?

- ☐ elektrostatik
- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ induksiya
- ☐ ferrodinamik

184 Termoelektrik ampermetrlərin ölçmə hədlərinin 1 A-ə qədər genişləndirilməsi üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ☒ 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

185 Termoelektrik ampermetrlərin ölçmə hədlərini 1 A-dən yuxarı cərəyanları ölçdükdə genişləndirilmək üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☒ ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ☐ 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

186 Elektromaqnit ampermetrlərin ölçmə həddi hansı üsulla genişləndirilir?

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

187 Elektromaqnit voltmetrlərin dəyişən cərəyanda ölçmə hədlərini artırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ əlavə rezistorlardan istifadə etmək
- ☐ eyni ölçmə mexanizmini hər hədd üçün ayrı-ayrı termocütlərlə qoşmaq
- ☐ cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ☐ ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək
- ☒ ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq

188 Elektromaqnit voltmetrlərin dəyişən cərəyanda ölçmə hədlərini artırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ☐ 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

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

- ☐ əlavə rezistoru ölçmə mexanizminə ardıcıl qoşmaq
- ☒ əlavə kondensatorlardan istifadə etmək
- ☐ ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
- ☐ ölçmə mexanizmində daxili şuntlardan istifadə etmək

- ☐ ölçmə dövrəsinə çoxhədli şuntları qoşmaq

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

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

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

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

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

- ☐ əlavə rezistor
☒ sabit maqnit
☐ hava sakitləşdiricisi
☐ dəyişən tutumlu kondensator
☐ induktivlik

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

- ☒ ölçmə cərəyan transformatorlarından istifadə etmək
☐ 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

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

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

195 Şuntlama emsalı hansı düsturla hesablanır? (I – ölçülən cərəyandır, I_g – ölçmə mexanizmindən keçən cərəyanlardır)

- ☐ $n = \frac{I}{I_g + 1}$
☒ $n = \frac{I}{I_g}$
☐ $n = \frac{I_g}{I}$
☐ $n = I_g I$
☐

$$R = I_p + I$$

196 Aşağıdakılardan hansı çox böyük müqavimətləri ölçmək üçün istifadə edilən ommetrdir?

- ☐ mikroohmmetr
- ☒ teraohmmetr
- ☐ ommetr
- ☐ milliohmmetr
- ☐ kiloohmmetr

197 Analox 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
- ☐ osillioqraflar
- ☐ tezlikölçənlər
- ☐ spektr analizatorları
- ☒ tutum ölçən cihazlar

198 Analox 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?

- ☐ spektr analizatorları
- ☐ voltmetrlər
- ☐ osillioqraflar
- ☐ tezlikölçənlər
- ☒ induktivlik ölçən cihazlar

199 Analox 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?

- ☐ spektr analizatorları
- ☐ tezlikölçənlər
- ☒ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
- ☐ voltmetrlər
- ☐ osillioqraflar

200 Analox 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
- ☒ voltmetrlər
- ☐ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar

201 Analox 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?

- ☐ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
- ☒ osilloqraflar
- ☐ müqavimət ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar

- ☐ induktivlik ölçən cihazlar

202 Analox 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?

- ☐ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
☒ tezlikölçənlər
☐ müqavimət ölçən cihazlar
☐ tutum ölçən cihazlar
☐ induktivlik ölçən cihazlar

203 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?

- ☐ voltmetrlər
☒ müqavimət ölçən cihazlar
☐ spektr analizatorları
☐ tezlikölçənlər
☐ osilloqraflar

204 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?

- ☐ voltmetrlər
☒ tutum ölçən cihazlar
☐ spektr analizatorları
☐ tezlikölçənlər
☐ osilloqraflar

205 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?

- ☐ osilloqraflar
☐ voltmetrlər
☐ spektr analizatorları
☒ induktivlik ölçən cihazlar
☐ tezlikölçənlər

206 Aşağıdakılardan hansı harmonika analizatorlarında harmonikaların təhlili üsuludur?

- ☐ kompensasiya üsulu
☒ ardıcıl üsul
☐ harmonik üsul
☐ kombinəedilmiş üsul
☐ düz çevirmə üsulu

207 Tezliyi yüksək dəqiqliklə ölçmək tələb olunduqda elektron tezlikölçənlərdə hansı metod realizə olunur?

- ☐ inteqrallama
☐ əks rabitə
☒ döyünmə
☐ cəmləmə
☐ gücləndirmə

208 Tezliyi yüksək dəqiqliklə ölçmək tələb olunduqda elektron tezlikölçənlərdə hansı metod realizə olunur?

- ☐ inteqrallama
☒ müqayisə

- ☐ cəmləmə
- ☐ gücləndirmə
- ☐ əks rəbitə

209 Aşağıdakılardan hansı çox böyük müqavimətləri ölçmək üçün istifadə edilən ommetrdir?

- ☐ mikroommetr
- ☒ qiqaommetr
- ☐ ommetr
- ☐ milliometr
- ☐ kiloommetr

210 Qeyri-xətti təhrifləri ölçən cihazlar seçici sistemlə birlikdə hansı elektron voltmetrdən ibarət olur?

- ☐ orta qiymət elektron voltmetri
- ☒ təsiredici qiymət elektron voltmetri
- ☐ impuls elektron voltmetri
- ☐ sabit cərəyan elektron voltmetri
- ☐ amplituda qiymət elektron voltmetri

211 Aşağıdakılardan hansı harmonika analizatorlarında harmonikaların təhlili üsuludur?

- ☐ düz çevirmə üsulu
- ☐ harmonik üsul
- ☒ paralel üsul
- ☐ kombinəedilmiş üsul
- ☐ kompensasiya üsulu

212 Elektron fazometrləri nəyin əsasında yaradılır?

- ☐ cərəyana görə mənfi əks-rəbitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
- ☐ termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- ☐ elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator
- ☒ maqnit-elektrik ölçmə cihazı ilə ölçülən parametrlərinin birləşməsi
- ☐ gərginlik bölücüləri

213 Elektron voltmetrlərinin tərkibinə daxil olan gücləndiricilərin gücləndirmə əmsalını stabilləşdirmək üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ sabit və dəyişən cərəyan gücləndiricilərindən
- ☐ sabit maqnitdən
- ☐ kondensator və tutum gərginlik bölücülərindən
- ☒ mənfi əks-rəbitədən
- ☐ modulyasiya-demodulyasiya-modulyasiya prinsipindən

214 Elektron voltmetrlərinin tərkibinə aşağıda göstərilənlərdən hansı daxil deyildir?

- ☐ sabit gərginliyi dəyişən gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
- ☐ gərginlik bölücüləri
- ☐ sabit və dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
- ☒ elektron tezlikölçənləri
- ☐ dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri

215 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?

- ☐ spektr analizatorları
- ☒ siqnal zəiflədiciləri
- ☐ voltmetrlər

- ☐ osilloqraflar
- ☐ tezlikölçənlər

216 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aid deyildir?

- ☐ spektr analizatorları
- ☐ tezlikölçənlər
- ☒ ölçmə generatorları
- ☐ voltmetrlər
- ☐ osilloqraflar

217 Analox 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?

- ☐ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
- ☒ siqnal zəiflədiciləri
- ☐ müqavimət ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar
- ☐ induktivlik ölçən cihazlar

218 Analox 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
- ☒ ölçmə generatorları
- ☐ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar

219 Analox 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
- ☒ spektr analizatorları
- ☐ tranzistorların parametrlərini ölçən cihazlar
- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar

220 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?

- ☐ ölçmə generatorları
- ☒ spektr analizatorları
- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☐ müqavimət ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar

221 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?

- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☒ tezlikölçənlər
- ☐ ölçmə generatorları
- ☐ tutum ölçən cihazlar
- ☐ müqavimət ölçən cihazlar

222 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?

- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☒ osilloqraflar
- ☐ ölçmə generatorları
- ☐ tutum ölçən cihazlar
- ☐ müqavimət ölçən cihazlar

223 Analox elektron ölçmə cihazlarını dörd əsas qrupa ayırmaq olar. Onlardan biri siqnalların parametrlərini və xarakteristikalarını ölçən cihazlardır. Aşağıdakılardan hansı bu qrupa aiddir?

- ☐ ölçmə generatorları
- ☒ voltmetrlər
- ☐ induktivlik ölçən cihazlar
- ☐ müqavimət ölçən cihazlar
- ☐ tutum ölçən cihazlar

224 Analox 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
- ☒ müqavimət ölçən cihazlar
- ☐ spektr analizatorları
- ☐ tezlikölçənlər
- ☐ voltmetrlər

225 Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- ☐ qidalanma mənbəyinə tələbat
- ☐ göstərişlərin cərəyan əyrilərinin formasından asılılığı
- ☒ cəldişləmə
- ☐ göstərişlərin gərginlik əyrilərinin formasından asılılığı
- ☐ düzgün cavab yoxdur

226 Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- ☐ göstərişlərin cərəyan əyrilərinin formasından asılılığı
- ☒ giriş müqaviməti
- ☐ qidalanma mənbəyinə tələbat
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ göstərişlərin gərginlik əyrilərinin formasından asılılığı

227 Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- ☐ qidalanma mənbəyinə tələbat
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ tezlik diapazonu
- ☐ göstərişlərin cərəyan əyrilərinin formasından asılılığı
- ☐ göstərişlərin gərginlik əyrilərinin formasından asılılığı

228 Aşağıdakılardan hansına görə elektron cihazlar elektromexaniki cihazlara görə üstündür?

- ☐ qidalanma mənbəyinə tələbat
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ göstərişlərin cərəyan əyrilərinin formasından asılılığı
- ☒ ölçülən dövrədən elektrik enerji sərfi
- ☐ göstərişlərin gərginlik əyrilərinin formasından asılılığı

229 Aşağıdakılardan hansı bir çox elektron cihazlarının ümumi nöqsanı hesab olunur?

- ☒ qidalanma mənbəyinə tələbat
- ☐ ölçülən dövrədən elektrik enerjisi sərfi
- ☐ cəldişləmə
- ☐ tezlik diapazonu
- ☐ giriş müqaviməti

230 Aşağıdakılardan hansı bir çox elektron cihazlarının ümumi nöqsanı hesab olunur?

- ☒ göstərişlərin gərginlik əyrilərinin formasından asılılığı
- ☐ giriş müqaviməti
- ☐ ölçülən dövrədən elektrik enerjisi sərfi
- ☐ cəldişləmə
- ☐ tezlik diapazonu

231 Aşağıdakılardan hansı bir çox elektron cihazlarının ümumi nöqsanı hesab olunur?

- ☒ göstərişlərin cərəyan əyrilərinin formasından asılılığı
- ☐ ölçülən dövrədən elektrik enerjisi sərfi
- ☐ cəldişləmə
- ☐ tezlik diapazonu
- ☐ giriş müqaviməti

232 əksər elektron cihazlarında çıxış qurğusu kimi hansı mexanizmlər istifadə olunur ?

- ☐ elektromaqnit
- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ induksiya
- ☐ elektrostatik
- ☐ elektrodinamik

233 Elektron tezlikölçənləri nəyin əsasında yaradılır?

- ☐ cərəyana görə mənfə əks-rabitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
- ☐ termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- ☒ maqnit-elektrik ölçmə cihazı ilə ölçülən parametrlərinin birləşməsi
- ☐ elektromexaniki və yarımkeçirici modulyator
- ☐ gərginlik bölücüləri

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

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

235 Elektron voltmetrlərində istifadə edilən orta qiymət çeviriciləri əksər hallarda aşağıda göstərilənlərindən hansının əsasında qurulur?

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

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

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ termoelektrik çeviricili komparator sxemi
- ☐ cərəyana görə mənfi əks-rəbitə ilə əhatə olunmuş dəyişən cərəyan gücləndiriciləri
- ☐ gərginlik bölücüləri
- ☐ elektromexaniki və yarımkəçirici modulyator

237 Elektron voltmetrlərdə sıfırın dreyfinin qarşısını almaq üçün nədən istifadə olunur?

- ☒ modulyasiya-demodulyasiya-modulyasiya prinsipindən
- ☐ mənfi əks-rəbitədən
- ☐ kondensator və tutum gərginlik bölücülərindən
- ☐ sabit maqnitdən
- ☐ sabit və dəyişən cərəyan gücləndiricilərindən

238 Elektron osilloqrafda açılışın buraxıla bilən qeyri-xəttiliyinə görə dəqiq açılış generatorunda xəttilik (β_a) hansı şərti ödəməlidir?

- ☐ $\beta_a < 4\%$
- ☐ $\beta_a < 1\%$
- ☐ $\beta_a < 2\%$
- ☐ $\beta_a < 3\%$
- ☒ $\beta_a < 5\%$

239 Elektron osilloqrafın sürətli açılış generatorunda təkrarlanma periodu T_T hansı şərti ödəməlidir?

- ☐ $T_T < 10 \text{ san} - 20 \cdot 10^{-3} \text{ san}$
- ☐ $T_T < 0,1 \text{ san} - 10^{-6} \text{ san}$
- ☐ $T_T < 10^2 \text{ san}$
- ☐ $T_T < 10^{-9} \text{ san}$
- ☒ $T_T < 10^{-6} \text{ san}$

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

- ☐ $T_T < 10 \text{ san} - 20 \cdot 10^{-3} \text{ san}$
- ☐ $T_T < 10^2 \text{ san}$
- ☐ $T_T < 10^{-9} \text{ san}$
- ☐ $T_T < 10^{-6} \text{ san}$
- ☒ $T_T < 0,1 \text{ san} - 10^{-6} \text{ san}$

241 Elektron osilloqrafın yavaş sürətli açılış generatorunda təkrarlanma periodu T_T hansı şərti ödəməlidir?

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

$$T_T < 10^2 \text{ san}$$

$$Q_T < 10^{-9} \text{ san}$$

$$Q_T < 10^{-6} \text{ san}$$

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

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

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

243 Elektron osilloqrafının əsas bəndlərindən biri olan şaquli və üfüqi meyletdirmə 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

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

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

245 Osilloqrafik elektron-şüa borusunda elektrontopunun təyinatı nədir?

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

246 Aşağıdakılarda hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

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

247 Aşağıdakılarda hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

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

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

- ☐ istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə

- ☐ istehsal şəraitlərinə görə
- ☐ giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə
- ☐ siqnalların daşdığı enerjinin miqdarına görə
- ☒ amplitudaları ölçmə dəqiqliyinə görə

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

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

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

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

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

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

252 Elektron osilloqraflarda giriş tutumu əsasən nə qədər təşkil edir?

- ☐ 100 - 200 mF
- ☐ 1 – 5 mF
- ☐ 50 – 100 nF
- ☐ 1 – 5 nF
- ☒ 10 – 50pF

253 Elektron osilloqraflarında giriş müqaviməti əsasən nə qədər təşkil edir?

- ☐ 0,5 – 10 GOM
- ☐ 0,5 – 10 TOM
- ☒ 0,5 – 10 MOM
- ☐ 0,5 – 10 OM
- ☐ 0,5 – 10 KOM

254 Aşağıda göstərilənlərdən hansı elektron osilloqrafların əsas üstünlüyüdür?

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

255 Elektron osilloqrafda açılışın buraxıla bilən qeyri-zəttiliyinə görə adi açılış generatorunda zəttilik (β_a) hansı şərti ödəməlidir?

- ☐ $\beta_a \geq 50\%$
- ☐ $\beta_a \geq 45\%$
- ☒

$$\beta_a \geq 10 - 20\%$$

$$\rho_a \geq 80\%$$

$$\rho_a \geq 20 - 25\%$$

256 Aşağıda göstərilən təkrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın yavaş sürətli açılış generatoruna uyğundur?

$$T_T = 85 \text{ san}$$

$$T_T = 18 \text{ san}$$

$$T_T = 10 \text{ san}$$

$$T_T = 3 \text{ san}$$

$$T_T = 29 \text{ san}$$

257 Osilloqrafın elektron topunda olan modulyatorun öz funksiyasını yerinə yetirilməsi üçün ona hansı gərginlik verilir?

- ☐ modulyatora gərginlik verilmir
- ☐ katod gərginliyinə bərabər mənfi gərginlik
- ☐ katoda nəzərən böyük mənfi gərginlik
- ☒ katoda nəzərən kiçik mənfi gərginlik
- ☐ ədədi qiymətçə katod gərginliyinə bərabər müsbət gərginlik

258 Elektron şüa borusunda elektron topunun konstruktiv strukturuna hansı daxildir?

- ☐ amplituda kalibrləşdiriciləri
- ☐ gərginlik gücləndiricisi
- ☐ giriş kəsnadı
- ☒ parlaqlıq modulyatoru
- ☐ çıxış gücləndiricisi

259 Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqrafının əsas bəndi deyildir?

- ☐ qidalanma və tənzimləmə bəndləri
- ☐ açılış generatorları
- ☐ şaquli və üfüqi meyletdirmə gücləndiriciləri
- ☒ dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
- ☐ sinxronlaşdırıcı sxemlər

260 Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqrafının əsas bəndi deyildir?

- ☐ qidalanma və tənzimləmə bəndləri
- ☐ açılış generatorları
- ☐ şaquli və üfüqi meyletdirmə gücləndiriciləri
- ☒ yastı sarğaclı mexanizm
- ☐ sinxronlaşdırıcı sxemlər

261 Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqrafının əsas bəndi deyildir?

- ☐ qidalanma və tənzimləmə bəndləri
- ☐ açılış generatorları
- ☐ şaquli və üfüqi meyletdirmə gücləndiriciləri
- ☒ sabit maqnit
- ☐ sinxronlaşdırıcı sxemlər

262 Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqrafının əsas bəndi deyildir?

- ☐ qidalanma və tənzimləmə bəndləri
- ☐ açılış generatorları
- ☐ şaquli və üfüqi meyletdirmə gücləndiriciləri
- ☒ hava sakitləşdirici
- ☐ sinxronlaşdırıcı sxemlər

263 Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

- ☐ dəyişən gərginliyi sabit gərginliyə çevirən ölçmə çeviriciləri
- ☐ sabit maqnit
- ☐ hava sakitləşdirici
- ☒ şaquli və üfüqi meyletdirmə gücləndiriciləri
- ☐ yastı sarğacılı mexanizm

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

- ☐ istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- ☐ istehsal şəraitlərinə görə
- ☐ giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə
- ☒ istismar şərtlərinə görə
- ☐ siqnalların daşdığı enerjinin miqdarına görə

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

- ☐ istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- ☐ istehsal şəraitlərinə görə
- ☐ giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə
- ☒ siqnalın formasını bərpa etmə dəqiqliyinə görə
- ☐ siqnalların daşdığı enerjinin miqdarına görə

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

- ☐ istismar müddətində müşahidə olunan impuls siqnallarının mənbəyinə görə
- ☐ istehsal şəraitlərinə görə
- ☐ giriş müqavimətinin dəyişmə diapazonuna görə
- ☒ buraxılış zolağının eninə görə
- ☐ siqnalların daşdığı enerjinin miqdarına görə

267 Aşağıda göstərilən təkrarlanma periodlarından (T_r) hansı elektron osilloqrafın yavaş sürətli açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $T_r = 85 \text{ san}$
- ☐ $T_r = 18 \text{ san}$
- ☐ $T_r = 10 \text{ san}$
- ☒ $T_r = 1 \text{ san}$
- ☐ $T_r = 29 \text{ san}$

268 Elektron osilloqrafda ekranda tətbiq olunan siqnalın tərpənməz təsirini almaq üçün şaquli meyletdirici lövhələrə zaman ərzində xətti dəyişən gərginlik vermək lazımdır. Bu gərginliyi nə yaradır?

- ☐ sinxronlaşdırma sistemləri
- ☐ şaquli meyletdirmə gücləndiriciləri
- ☐ köməkçi qurğular
- ☒ açılış generatoru
- ☐ üfüqi meyletdirmə gücləndiriciləri

269 Elektron şüa borusunda elektron topunun konstruktiv strukturuna hansı daxildir?

- ☐ amplituda kalibrəşdiriciləri
- ☐ gərginlik gücləndiricisi
- ☐ giriş kəsni
- ☒ katod
- ☐ çıxış gücləndiricisi

270 Aşağıdakılardan hansı elektron osilloqraflarının əsas bəndidir?

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

271 Aşağıda göstərilən təkrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın yavaş sürətli açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $T_T = 85 \text{ san}$
- ☐ $T_T = 18 \text{ san}$
- ☐ $T_T = 10 \text{ san}$
- ☒ $T_T = 5 \text{ san}$
- ☐ $T_T = 29 \text{ san}$

272 Osilloqrafın elektron topunda olan modilyatorun təyinatı nədir?

- ☐ amplitudası kiçik olan siqnalları gücləndirmək
- ☐ elektronların zərbəsi altında işıqlanmaq
- ☐ elektron şüasını meyl etdirmək
- ☒ ekranda təsvirin parlaqlığını tənzimləmə imkanı
- ☐ osilloqramlarda yaranan təhrifləri azaltmaq

273 Aşağıda göstərilən xətiliklerden (β_a) hansı elektron osilloqrafın adi açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $\beta_a = 4\%$
- ☐ $\beta_a = 3\%$
- ☐ $\beta_a = 8\%$
- ☒ $\beta_a = 24\%$
- ☐ $\beta_a = 1\%$

274 Aşağıda göstərilən xətiliklerden (β_a) hansı elektron osilloqrafın adi açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $\beta_a = 4\%$
- ☒ $\beta_a = 22\%$
- ☐ $\beta_a = 8\%$
- ☐ $\beta_a = 3\%$
- ☐ $\beta_a = 1\%$

275 Aşağıda göstərilən xətiliklerden (β_a) hansı elektron osilloqrafın adi açılış generatoruna uyğundur?

☐ $r_a = 4\%$

☒ $r_a = 25\%$

☐ $r_a = 8\%$

☐ $r_a = 3\%$

☐ $r_a = 1\%$

276 Aşağıda gösterilen tekrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatoruna uyğundur?

☐ $T_T = 5san$

☐ $T_T = 0,05san$

☒ $T_T = 0,2 \cdot 10^{-6} san$

☐ $T_T = 15san$

☐ $T_T = 18san$

277 Aşağıda gösterilen tekrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatoruna uyğundur?

☐ $T_T = 5san$

☐ $T_T = 0,05san$

☒ $T_T = 0,8 \cdot 10^{-6} san$

☐ $T_T = 15san$

☐ $T_T = 18san$

278 Aşağıda gösterilen tekrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatoruna uyğundur?

☐ $T_T = 5san$

☐ $T_T = 0,05san$

☒ $T_T = 0,5 \cdot 10^{-6} san$

☐ $T_T = 15san$

☐ $T_T = 18san$

279 Aşağıda gösterilen tekrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatoruna uyğundur?

☐ $T_T = 0,5 \cdot 10^{-6} san$

☒ $T_T = 0,05san$

☐ $T_T = 5san$

☐ $T_T = 18san$

☐ $T_T = 15san$

280 Aşağıda gösterilen tekrarlanma periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $T = 5 \text{ san}$
- ☐ $T = 0,5 \cdot 10^{-6} \text{ san}$
- ☐ $T = 15 \text{ san}$
- ☐ $T = 18 \text{ san}$
- ☒ $T = 0,02 \text{ san}$

281 Aşağıda göstərilən təkrərlənmə periodlarından (T_T) hansı elektron osilloqrafın orta sürətli açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $T = 5 \text{ san}$
- ☐ $T = 18 \text{ san}$
- ☒ $T = 0,01 \text{ san}$
- ☐ $T = 0,5 \cdot 10^{-6} \text{ san}$
- ☐ $T = 15 \text{ san}$

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

- ☐ meylətdirici lövhələrin tutumları
- ☒ meylətdirici lövhələrin elektron topuna nəzərən düzgün yerləşdirilməməsi
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ çıxış gərginliyinin sıfır səviyyəsinin dəyişməsi
- ☐ birləşdirici naqillərin tutumları

283 Elektron –şüa borusunun həssaslığı nədən asılıdır?

- ☐ çıxış gücləndiricisindən
- ☐ açılış generatorundan
- ☒ sürətləndirici gərginliyin qiymətindən
- ☐ modulyatora verilən gərginlikdən
- ☐ gərginlik gücləndiricisindən

284 Elektron –şüa borusunun həssaslığı nədən asılıdır?

- ☐ gərginlik gücləndiricisindən
- ☒ meylətdirmə lövhələrinin həndəsi ölçülərindən
- ☐ açılış generatorundan
- ☐ çıxış gücləndiricisindən
- ☐ modulyatora verilən gərginlikdən

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

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

286 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

- ☐ açılışın buraxıla bilən qeyri-xəttiliyinə görə
- ☒ qurulma prinsiplərinə görə

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

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

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

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

289 Aşağıda göstərilən xətiliklerden (β_a) hansı elektron osilloqrafın dəqiq açılış generatoruna uyğundur?

- ☒ $\beta_a = 4\%$
- ☐ $\beta_a = 25\%$
- ☐ $\beta_a = 8\%$
- ☐ $\beta_a = 15\%$
- ☐ $\beta_a = 10\%$

290 Aşağıda göstərilən xətiliklerden (β_a) hansı elektron osilloqrafın dəqiq açılış generatoruna uyğundur?

- ☐ $\beta_a = 8\%$
- ☐ $\beta_a = 25\%$
- ☒ $\beta_a = 3\%$
- ☐ $\beta_a = 10\%$
- ☐ $\beta_a = 15\%$

291 Elektron şüa borusunda elektron topunun konstruktiv strukturuna hansı daxildir?

- ☐ amplituda kalibrəşdiriciləri
- ☒ fokuslayıcı-sürətləndirici anodlar
- ☐ giriş kəsnadı
- ☐ gərginlik gücləndiricisi
- ☐ çıxış gücləndiricisi

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

- ☐ $\beta_a = (h + 4) \cdot 100$
- ☒ $\beta_a = (h - 1) \cdot 100$
- ☐)

- ☐ $\beta_a = \frac{k}{k+1} \cdot 100$
- ☐ $\beta_a = \frac{k}{k+4} \cdot 100$
- ☐ $\beta_a = k \cdot 100$

293 Birləşli dəyişən cərəyan dövrələrində 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

294 Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- ☐ 0,1
- ☐ 2,5
- ☒ 1,5
- ☐ 0,5
- ☐ 0,05

295 Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- ☐ 0,1
- ☐ 0,05
- ☐ 2,0
- ☒ 1,5
- ☐ 0,2

296 Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- ☐ 0,1
- ☐ 2,0
- ☒ 1,0
- ☐ 0,2
- ☐ 0,05

297 Aşağıdakılardan hansı ferrodinamik vattmetrlərin əsas dəqiqlik sinfidir?

- ☐ 0,05
- ☐ 2,5
- ☒ 1,0
- ☐ 0,5
- ☐ 0,1

298 Bir qayda olaraq stasionar hazırlanan vattmetr hansıdır?

- ☐ elektrodinamik
- ☐ elektromaqnit
- ☒ ferrodinamik
- ☐ mexaniki
- ☐ maqnit-elektrik

299 Bir qayda olaraq qeyri-stasionar hazırlanan vattmetr hansıdır?

- ☒ elektrodinamik

- ☐ ferrodinamik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ mexaniki
- ☐ maqnit-elektrik

300 Birləzli dəyişən cərəyan dövrlərində enerjini ölçmək üçün transformatorlu universal sayğaclar dövrəyə necə birləşdirilir?

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

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

- ☐ maqnit-elektrik
- ☒ ferrodinamik
- ☐ elektrostatik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ mexaniki

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

- ☐ maqnit-elektrik
- ☒ elektrodinamik
- ☐ elektrostatik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ mexaniki

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

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

304 Üçfazlı dövrdə qəbuledicilər ulduz birləşibsə və sıfır nöqtəsi vardırsa, bütün sistemin aktiv gücünü müəyyən etmək üçün vattmetrin göstəricisini neçəyə vurmaq lazımdır?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ 5
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

305 Üçfazlı cərəyanda aktiv gücü və enerjini ölçərkən dördnaqilli qeyri-simmetrik sistemdə hansı metoddan istifadə olunur?

- ☐ bir cihaz metodu
- ☐ dörd cihaz metodu
- ☐ universal metod
- ☒ üç cihaz metodu
- ☐ iki cihaz metodu

306 Üçfazlı cərəyanda aktiv gücü və enerjini ölçərkən qeyri-simmetrik sistemli üçfazlı üçnaqilli cərəyan dövrlərində hansı metoddan istifadə olunur?

- ☐ dörd cihaz metodu
- ☒ iki cihaz metodu
- ☐ üç cihaz metodu
- ☐ universal metod
- ☐ bir cihaz metodu

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

- ☒ bir cihaz metodu
- ☐ universal metod
- ☐ iki cihaz metodu
- ☐ üç cihaz metodu
- ☐ dörd cihaz metodu

308 Aşağıdakılardan hansı birfazlı dəyişən cərəyan dövrəsində enerjini ölçmək üçün istifadə edilən saygac növüdür?

- ☒ transformatorlu universal saygac
- ☐ körpü sxemli saygac
- ☐ müqayisə metodu ilə işləyən saygac
- ☐ transformatorsuz saygac
- ☐ dəyişən cərəyanı gücləndirən saygac

309 Sabit cərəyan dövrəsində elektrodinamik voltmetrin hərəkət edən sarğacı yükə necə qoşulur?

- ☐ çarpaz
- ☐ kondensator vasitəsilə
- ☐ körpü sxemi vasitəsilə
- ☐ ardıcıl
- ☒ paralel

310 Sabit cərəyan dövrəsində elektrodinamik voltmetrin tərpənməz sarğacı yük dövrəsinə necə qoşulur?

- ☐ körpü sxemi vasitəsilə
- ☐ kondensator vasitəsilə
- ☐ çarpaz
- ☐ paralel
- ☒ ardıcıl

311 Aşağıdakılardan hansı birfazlı dəyişən cərəyan dövrəsində enerjini ölçmək üçün istifadə edilən saygac növüdür?

- ☐ dəyişən cərəyanı gücləndirən saygac
- ☐ körpü sxemli saygac
- ☐ transformatorsuz saygac
- ☒ transformatorlu saygac
- ☐ müqayisə metodu ilə işləyən saygac

312 Aşağıdakılardan hansı birfazlı dəyişən cərəyan dövrəsində enerjini ölçmək üçün istifadə edilən saygac növüdür?

- ☐ körpü sxemli saygac
- ☒ bilavasitə birləşdirilən saygac
- ☐ müqayisə metodu ilə işləyən saygac
- ☐ transformatorsuz saygac
- ☐ dəyişən cərəyanı gücləndirən saygac

313 Ferrodinamik vattmetrlər əsas hansı tezlikdə istifadə olunur?

- ☒ 50 Hs
- ☐ 1000 Hs
- ☐ 100 Hs-dən böyük
- ☐ 120-140 Hs
- ☐ 2000Hs-ə qədər

314 Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sistemlərinin təsnifatında struktur əlamətinə aiddir?

- ☒ paralel təsiretmə strukturu
- ☐ birbaşa təsiretmə strukturu
- ☐ mənfi əks rabitə strukturu
- ☐ natamam kompensasiya strukturu
- ☐ tam kompensasiya strukturu

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

- ☒ additiv həlledici sistemlər
- ☐ multiplikativ açılış sistemləri
- ☐ bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər
- ☐ bir ölçmə kanallı sistemlər
- ☐ paralel ölçmə kanallı sistemlər

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

- ☒ çoxkanallı ölçmə sistemləri
- ☐ multiplikativ açılış sistemləri
- ☐ paralel ölçmə kanallı sistemlər
- ☐ bir ölçmə kanallı sistemlər
- ☐ bir ölçmə kanallı və bir vericili sistemlər

317 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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

323 Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sistemlərinin təsnifatında struktur əlamətinə aiddir?

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

324 Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sistemlərinin təsnifatında struktur əlamətinə aiddir?

- ☒ ardıcıl təsiretmə strukturu
- ☐ birbaşa təsiretmə strukturu
- ☐ natamam kompensasiya strukturu
- ☐ mənfi əks-rabitə strukturu
- ☐ tam kompensasiya strukturu

325 İnformasiya – ölçmə sistemlərində kəsilməyən unifikasiya olunmuş siqnallar tətbiq edilir. Aşağıdakılardan hansı belə siqnallardandır?

- ☐ tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- ☐ müntəzəm kodlar
- ☐ optimal kodlar
- ☐ amplitudaları ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- ☒ ölçülən kəmiyyətlərə mütənasib olan sabit və dəyişən cərəyan və gərginliklər

326 İnformasiya – ölçmə sistemlərində alınan informasiya operatora hansı şəkildə verilə bilməz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
- ☐ rəqəm göstəriciləri qrupu ilə
- ☐ nöqtələr kimi təsvir olunan qrafiklərlə
- ☐ işıq və ya akustik siqnallarla
- ☐ analoq cihazları qrupunun göstərişləri ilə

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

- ☐ göstərişlərin variasiyası
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
- ☒ giriş kanallarının sayı
- ☐ impuls xarakteristikasıdır
- ☐ keçid xarakteristikasıdır

328 İnformasiya – ölçmə sistemlərinin əsas bloklarından hansı kanalları zamana görə ayırmağa xidmət edir?

- ☒ kommutatorlar
- ☐ unifikasiyaedici çeviricilər
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ ölçmə informasiyasını təsvir və qeyd edən qurğular
- ☐ hədd qərarlaşdırıcıları və müqayisə qurğuları

329 Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ göstərişlərin variasiyası
- ☒ etibarlılıq
- ☐ impuls xarakteristikasıdır
- ☐ keçid xarakteristikasıdır
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma vaxtı

330 Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ göstərişlərin variasiyası
- ☒ cəldişləmə
- ☐ impuls xarakteristikasıdır
- ☐ keçid xarakteristikasıdır
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma vaxtı

331 Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ impuls xarakteristikasıdır
- ☒ xətlər
- ☐ göstərişlərin variasiyası
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
- ☐ keçid xarakteristikasıdır

332 İnformasiya-ölçmə sistemlərində kəsilməyən unifikasiya olunmuş siqnallar tətbiq edilir. Aşağıdakılardan hansı belə siqnallardandır?

- ☐ amplitudaları ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- ☒ tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan dəyişən cərəyan
- ☐ optimal kodlar
- ☐ müntəzəm kodlar
- ☐ tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları

333 İnformasiya – ölçmə sistemlərində alınan informasiya operatora hansı şəkildə verilə bilməz?

- ☐ işıq və ya akustik siqnallarla
- ☐ analoq özüyazan cihazların köməyi ilə alınmış ayrılacaq vasitəsi ilə
- ☒ düzgün cavab yoxdur
- ☐ analoq cihazları qrupunun göstərişləri ilə
- ☐ displayin ekranında alınan rəqəm verilənləri, hərfi işarələr və qrafiklərlə

334 İnformasiya – ölçmə sistemlərində alınan informasiya operatora hansı şəkildə verilə bilməz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
- ☐ analoq cihazları qrupunun göstərişləri ilə
- ☐ rəqəm göstəriciləri qrupu ilə
- ☐ analoq özüyazan cihazların köməyi ilə alınmış ayrılar vasitəsilə
- ☐ çoxkanallı rəqəm çapetmə qurğusunun köməyi ilə alınan rəqəmlər cədvəli vasitəsilə

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

- ☐ göstərişlərin variasiyası
- ☐ göstərişlərin qərarlaşma vaxtı
- ☒ cəldişləmə
- ☐ impuls xarakteristikasıdır
- ☐ keçid xarakteristikasıdır

336 Aşağıdakılardan hansı informasiya- ölçmə sisteminin əsas xarakteristikasıdır?

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

337 İnformasiya-ölçmə sistemlərində kəsilməyən unifikasiya olunmuş siqnallar tətbiq edilir. Aşağıdakılardan hansı belə siqnallardandır?

- ☐ optimal kadrlar
- ☒ aralarında faza sürüşmə bucağı ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan dəyişən cərəyanlar
- ☐ amplitudaları ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- ☐ tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan sabit cərəyan impulsları
- ☐ müntəzəm kadrlar

338 Üçfazlı dövrənin reaktiv gücü sistem tam simmetrik olduqda hansı düsturla hesablanır?
(U_x, I_x -xətt gərginliyi və cərəyanıdır, φ -faza gərginliyi və cərəyanı arasındakı bucaqdır)

- ☐ $Q = 3U_x I_x \sin \varphi$
- ☐ $Q = 3U_x I_x \operatorname{tg} \varphi$
- ☐ $Q = \sqrt{3} U_x I_x \cos \varphi$
- ☐ $Q = 3U_x I_x \cos \varphi$
- ☒ $Q = \sqrt{3} U_x I_x \sin \varphi$

339 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)

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

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

- ☐ 0 dərəcə
- ☒ 90 dərəcə
- ☐ 30 dərəcə
- ☐ 60 dərəcə
- ☐ 120 dərəcə

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

- ☐ 30 dərəcə
- ☐ 120 dərəcə
- ☐ 0 dərəcə
- ☒ 90 dərəcə
- ☐ 60 dərəcə

342 Reaktiv vattmetr adi vattmetrlərdən onun paralel dövrəsinə nəyin qoşulması ilə fərqlənir?

- ☐ əlavə rezursların
- ☐ ölçmə gərginlik transmotorlarının
- ☐ gərginlik bölücüsünün
- ☐ ölçmə cərəyan transmotorlarının
- ☒ əlavə tutum müqavimətinin qoşulması

343 Reaktiv vattmetr adi vattmetrlərdən onun paralel dövrəsinə nəyin qoşulması ilə fərqlənir?

- ☒ əlavə induktiv müqavimətin
- ☐ ölçmə gərginlik transmotorlarının
- ☐ ölçmə cərəyan transmotorlarının
- ☐ gərginlik bölücüsünün
- ☐ əlavə rezursların

344 Üç və dördnaqillı dövrələrdə qeyri-simmetriklik halında reaktiv gücü və enerjini ölçmək üçün hansı metoddan istifadə oluna bilər?

- ☐ iki cihaz metodu
- ☐ bir cihaz metodu
- ☐ universal metod
- ☐ dörd cihaz metodu
- ☒ üç cihaz metodu

345 Qəbuledici üçbucaq birləşdirildikdə iki cihaz metodu ilə üçnaqillı sistemin gücünü almaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ vattmetrlərin göstərişlərini üçə vurmaq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ vattmetrlərdən ən böyük göstərişi seçmək
- ☐ vattmetrlərin göstərişlərinin orta qiymətini hesablamaq
- ☒ vattmetrlərin göstərişlərini toplamaq

346 Qəbuledici ulduz birləşdirildikdə iki cihaz metodu ilə üçnaqillı sistemin gücünü almaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ vattmetrlərin göstərişlərini üçə vurmaq
- ☐ vattmetrlərdən ən böyük göstərişi seçmək
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ vattmetrlərin göstərişlərinin orta qiymətini hesablamaq
- ☒ vattmetrlərin göstərişlərini toplamaq

347 İki cihaz metodu ilə üçfazlı sistemin gücünü almaq üçün nə etmək lazımdır?

- ☐ vattmetrlərdən ən böyük göstərişi seçmək
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ vattmetrlərin göstərişlərini üçə vurmaq
- ☐ vattmetrlərin göstərişlərinin orta qiymətini hesablamaq
- ☒ vattmetrlərin göstərişlərini toplamaq

348 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
- ☐ vattmetrin hərəkət edən dolağını fazalardan birinə paralel qoşmaq
- ☒ vattmetr süni sıfır nöqtəsi birləşdirilir
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ vattmetrin ardıcıl dolağını fazalardan birinə qoşmaq lazımdır

349 Pero-mürəkkəbqabının köməyi ilə mürəkkəblə qeydetmə qeydedici cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?

- ☐ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
- ☒ maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
- ☐ daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə

350 İşıqşüalı osilloqraflarla hansı dəyişmə tezlikli kəmiyyətləri yazmaq olar?

- ☐ 5000 Hs-ə qədər
- ☐ 100-200 Hs-dən artıq olmayan
- ☒ 30000 Hs-ə qədər
- ☐ 30000 Hs-dən çox
- ☐ 5000 Hs-dən çox

351 Düz çevirmə özüyazan cəldişləyən cihazlarla hansı dəyişmə tezlikli kəmiyyətləri yazmaq olar?

- ☐ 5000 Hs-ə qədər
- ☐ 5000 Hs-dən çox
- ☒ 100-200 Hs-dən artıq olmayan
- ☐ 30000 Hs-ə qədər
- ☐ 30000 Hs-dən çox

352 Aşağıdakılardan hansı izləyici çevirmə özüyazan cihaz da adlanır?

- ☐ sürətli çevirmə
- ☒ kompensasiya çevirmə
- ☐ əks çevirmə
- ☐ birbaşa çevirmə
- ☐ dolaylı çevirmə

353 Struktur sxemindən asılı olaraq özüyazan cihazlar qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardan biridir?

- ☐ əks çevirmə
- ☒ kompensasiya çevirmə
- ☐ sürətli çevirmə
- ☐ dolaylı çevirmə
- ☐ birbaşa çevirmə

354 Struktur sxemindən asılı olaraq özüyazan cihazlar qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardan biridir?

- ☐ əks çevirmə
- ☒ düz çevirmə
- ☐ sürətli çevirmə
- ☐ dolayı çevirmə
- ☐ birbaşa çevirmə

355 Çapədən qeydedici cihazlar göstərişləri hansı şəkildə yazır?

- ☒ rəqəm
- ☐ diaqram
- ☐ işıq siqnalları
- ☐ elektromaqnit siqnalları
- ☐ səs siqnalları

356 Qeydetmə formasından asılı olaraq qeydedici cihazlar hansı şəkildə qruplaşdırılır?

- ☐ sürətli və ətalətli
- ☐ birkanallı və çoxkanallı
- ☐ ardıcıl və paralel
- ☐ birgirişli və çoxgirişli
- ☒ özüyazan və çapədən

357 Qeyd olunan kəmiyyətlərin sayına görə qeydedici cihazlar hansı şəkildə qruplaşdırılır?

- ☐ sürətli və ətalətli
- ☒ birkanallı və çoxkanallı
- ☐ ardıcıl və paralel
- ☐ birgirişli və çoxgirişli
- ☐ özüyazan və çapədən

358 Qeydedici cihazlarda həlletmə qabiliyyəti hansı vahidlə ölçülür?

- ☐ mm
- ☐ $xett$
- ☒ $Qett$
- ☐ mm
- ☐ $Qett$
- ☐ mm^3
- ☐ $Qett$
- ☐ mm^2
- ☐ $Qtt \cdot mm$

359 Qeydedici cihazda anoloq qeydetmədə informasiya daşıyıcıya hansı şəkildə yazılır?

- ☒ ölçülən kəmiyyətin zamanın funksiyalarının qrafikləri şəklində
- ☐ ölçülən kəmiyyətin zamanın funksiyalarının törəməsi şəklində
- ☐ ölçülən kəmiyyətin zamanın funksiyalarının inteqralı şəklində
- ☐ ölçülən kəmiyyətin zamanın funksiyalarının cədvəllə ifadəsi şəklində
- ☐ düzgün cavab yoxdur

360 Qeydedici cihazda daşıyıcıda iz buraxan qurğu necə adlanır?

- ☐ osilloqraf
- ☒ qeydedici orqan
- ☐ özüyazan orqan
- ☐ çapədən orqan

- ☐ iz buraxan orqan

361 Qeydiyyatçı cihazlarda ölçmə informasiyası hansı formada qeyd edilə bilər?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
☒ rəqəm
☐ inteqral
☐ diferensial
☐ triqonometrik

362 Qeydiyyatçı cihazlarda ölçmə informasiyası hansı formada qeyd edilə bilər?

- ☐ inteqral
☒ analoq
☐ düzgün cavab yoxdur
☐ triqonometrik
☐ diferensial

363 Özüyazan qeydiyyatçı cihazlar göstərişləri hansı şəkildə yazır?

- ☐ rəqəm
☒ diaqram
☐ işıq siqnalları
☐ elektromaqnit siqnalları
☐ səs siqnalları

364 Qeydiyyatçı cihazlarda maqnit qeydetməsində yazılan siqnalların maksimal tezliyi nə qədər təşkil edir?

- ☐ 720k Hs
☐ 10 Hs
☐ 100k Hs
☐ 28M Hs
☒ 6kHs

365 Qeydiyyatçı cihazlarda maqnit qeydetməsində həlletmə qabiliyyəti nə qədər təşkil edir?

- ☐ $800 - 900 \frac{xett}{mm}$
☐ $7 - 18 \frac{xett}{mm}$
☒ $90 - 500 \frac{xett}{mm}$
☐ $10 - 30 \frac{xett}{mm}$
☐ $1000 - 1500 \frac{xett}{mm}$

366 Qeydiyyatçı cihazlarda optik qeydetmədə maksimal həlletmə qabiliyyəti nə qədər təşkil edir?

- ☒ $1000 \frac{xett}{mm}$
☐ $25 \frac{xett}{mm}$
☐ $2000 \frac{xett}{mm}$
☐

$$3 \frac{x_{ett}}{mm} -$$

$$1200 \frac{x_{ett}}{mm}$$

367 Qeydiyyatçı cihazlarda kəsici dişli mikroyazma tətbiq edilir. Təsviri yazmada (oxumada) yazılan signalın maksimal tezliyi nə qədər təşkil edir?

- ☒ 50M Hs
- ☐ 18Hs
- ☐ 500 Hs
- ☐ 1k Hs
- ☐ 30k Hs

368 Maqnit qeydetmə qeydiyyatçı cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
- ☐ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
- ☐ daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə
- ☒ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə

369 Optik qeydetmə qeydiyyatçı cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?

- ☐ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
- ☐ maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə
- ☒ daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə

370 Əridilmə ilə qeydetmə qeydiyyatçı cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?

- ☒ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
- ☐ maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə
- ☐ daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə

371 Kəsici dişli qeydetmə qeydiyyatçı cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?

- ☐ daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə
- ☒ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
- ☐ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə

372 Pero-kapillyarın köməyi ilə mürəkkəblə qeydetmə qeydiyyatçı cihazda qeydetməni yerinə yetirmək üçün daşıyıcıya təsir usullarından hansına aiddir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ maddə qatının daşıyıcıya çəkilməsi ilə
- ☐ daşıyıcıdan maddə qatının götürülməsi ilə
- ☐ daşıyıcının maddəsinin fiziki vəziyyətini dəyişməklə
- ☐ daşıyıcıda hərflərin və simvolların qeyd edilməsi ilə

373 Qeydiyyatçı cihazda mürəkkəblə qeydetmənin maksimal cəldişləməsi yazılan signalın hansı tezliyinə uyğun olur?

- ☐ 1500-1800 Hs
- ☐ 500-800 Hs
- ☒ 150-200 Hs
- ☐ 3000 Hs
- ☐ 2000 Hs

374 Elektron osilloqraflarla dəyişmə tezlikli kəmiyyətləri yazmaq olar?

- ☐ 5000 Hs-ə qədər
- ☐ 100-200 Hs-dən artıq olmayan
- ☐ 30000 Hs-ə qədər
- ☒ 30000 Hs-dən çox
- ☐ 5000 Hs-dən çox

375 Qeydiyyatçı cihazın dinamik xətası nə ilə müəyyən olunur?

- ☐ ölçülərin aparılma şəraitin dəyişməsi ilə
- ☒ qeydiyyatçı orqan ölçmə mexanizminin cəld işləməsi ilə
- ☐ eyni bir kəmiyyətin təkrar ölçülməsi ilə
- ☐ ölçmə üçün seçilən ölçmə metodu ilə
- ☐ operatorun səhvi və ya qeyri-düzgün hərəkəti ilə

376 Qeydiyyatçı cihazların həlletmə qabiliyyəti dedikdə, nə başa düşülür?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ daşıyıcının 1 sm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən kiçik sayı
- ☒ daşıyıcının 1 mm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən böyük sayı
- ☐ daşıyıcının 1 mm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən kiçik sayı
- ☐ daşıyıcının 1 sm uzunluğunda yerləşən və bir-birindən seçilən xətlərin ən böyük sayı

377 Qeydiyyatçı cihazlarda kəsici dişli mikroyazma tətbiq edilir. Səs yazısında yazılan signalın maksimal tezliyi nə qədər təşkil edir?

- ☐ 50 M Hs
- ☐ 1k Hs
- ☐ 500 Hs
- ☐ 18Hs
- ☒ 30k Hs

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

- ☐ $25 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$
- ☒ $100 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$
- ☐ $1200 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$
- ☐ $3 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$
- ☐ $2000 \frac{\text{xətt}}{\text{mm}}$

379 Qeydiyyatçı cihazlarda kəsici dişli mikroyazma tətbiq edilir. Səs yazısında onun həlletmə qabiliyyəti nə qədər təşkil edir?

- ☐ $\frac{3 \text{ xət}}{\text{mm}}$
- ☐ $\frac{2000 \text{ xət}}{\text{mm}}$
- ☐ $\frac{100 \text{ xət}}{\text{mm}}$
- ☐ $\frac{1200 \text{ xət}}{\text{mm}}$
- ☒ $\frac{25 \text{ xət}}{\text{mm}}$

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

- ☒ 45000 Hz
- ☐ 25000 Hz
- ☐ 50 Hz
- ☐ 500 Hz
- ☐ 1000 Hz

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

- ☐ 500 Hz
- ☐ 50 Hz
- ☒ 35000 Hz
- ☐ 25000 Hz
- ☐ 1000 Hz

382 Hansı tezlikdə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün işıqşüalı osilloqrafından istifadə edilir?

- ☐ 54 k Hz
- ☒ 1,5k Hz
- ☐ 35000 Hz
- ☐ 40k Hz
- ☐ 50 k Hz

383 Hansı tezlikdə dəyişən kəmiyyəti yazmaq üçün işıqşüalı osilloqrafından istifadə edilir?

- ☐ 54k Hz
- ☒ 20000 Hz
- ☐ 35000 Hz
- ☐ 40 k Hz
- ☐ 50 k Hz

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

- ☐ 1000 Hz
- ☒ 30 Hz
- ☐ 500 Hz
- ☐ 3500 Hz
- ☐ 2500 Hz

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

- ☒ 10 Hz

- ☐ 500 Hs
- ☐ 3500 Hs
- ☐ 2500 Hs
- ☐ 1000 Hs

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

- ☐ 1000 Hs
- ☐ 500 Hs
- ☐ 3500 Hs
- ☒ 50 Hs
- ☐ 2500 Hs

387 Qeydedici cihazın cəld işlənməsi nə ilə xarakterizə edilə bilər?

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

388 Qeydedici cihazın cəld işlənməsi nə ilə xarakterizə edilə bilər?

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

389 Qeydedici cihazın dinamik xətası nə ilə müəyyən olunur?

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

390 Qeydedici cihazın dinamik xətası nə ilə müəyyən olunur?

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

391 Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

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

392 Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

- ☒ qeydedici orqan
- ☐ gücləndirici qurğu
- ☐ düzləndirici orqan
- ☐ hava sakitləşdiricisi mexanizmi

☐ işıqşüalı osilloqraf

393 Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

- ☐ gücləndirici qurğu
- ☒ ölçmə mexanizmi
- ☐ işıqşüalı osilloqraf
- ☐ hava sakitləşdiricisi mexanizmi
- ☐ düzləndirici orqan

394 Analoq düz çevirmə özüyazan cihazların ümumi struktur sxeminə hansı aiddir?

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

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

- ☒ işıqşüalı osilloqraf
- ☐ ölçmə dövrəsi
- ☐ ölçmə mexanizmi
- ☐ qeydedici orqan
- ☐ oxuma qurğusu

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

- ☐ ölçmə mexanizmi
- ☐ ölçmə dövrəsi
- ☒ hava sakitləşdiricisi mexanizmi
- ☐ oxuma qurğusu
- ☐ qeydedici orqan

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

- ☐ qeydedici orqan
- ☒ düzləndirici qurğu
- ☐ oxuma qurğusu
- ☐ ölçmə mexanizmi
- ☐ ölçmə dövrəsi

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

- ☐ qeydedici orqan
- ☐ ölçmə mexanizmi
- ☐ oxuma qurğusu
- ☒ gücləndirici qurğu
- ☐ ölçmə dövrəsi

399 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxil deyildir?

- ☐ lentçəkmə mexanizmi
- ☐ zaman qeydedicisi
- ☐ konusşəkilli
- ☐ optik sistem
- ☒ osilloqrafik qalvanometrlər

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

- ☐ zaman
- ☐ amper
- ☒ ölçülən kəmiyyət
- ☐ vaxt
- ☐ volt

401 Dəyişən cərəyan dövrələrində işləyən özüyazan cihazlarda hansı ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- ☒ ferrodinamik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ istilik
- ☐ induksiya
- ☐ elektrostatik

402 Sabit cərəyan dövrələrində işləyən özüyazan cihazlarda hansı ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- ☐ istilik
- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ elektrostatik
- ☐ induksiya

403 Özüyazan cihazlarda hansı sistemli ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- ☐ elektromaqnit
- ☒ ferrodinamik
- ☐ elektrostatik
- ☐ istilik
- ☐ induksiya

404 Özüyazan cihazlarda hansı sistemli ölçmə mexanizmlərindən istifadə olunur?

- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ elektrostatik
- ☐ induksiya
- ☐ elektromaqnit
- ☐ istilik

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

- ☐ 1 M Hs
- ☒ 1 Hs
- ☐ 10 Hs
- ☐ 100 Hs
- ☐ 1 k Hs

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

- ☐ qeyri-xətti asılılıqlı
- ☒ çoxkanallı
- ☐ əks-rabitəli
- ☐ mənfi əks-rabitəli
- ☐ çapədən

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

- ☐ əks-rabitəli
- ☒ birkanallı
- ☐ qeyri-xətti asılılıqlı
- ☐ çapədən
- ☐ mənfi əks-rabitəli

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

- ☐ əks-rabitəli
- ☒ çoxhədli
- ☐ qeyri-xətti asılılıqlı
- ☐ çapədən
- ☐ mənfi əks-rabitəli

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

- ☒ birhədli
- ☐ əks-rabitəli
- ☐ mənfi əks-rabitəli
- ☐ çapədən
- ☐ qeyri-xətti asılılıqlı

410 İki ölçülən kəmiyyətin bir-biri ilə funksional (zamana görə olmayan) əlaqəsini qeyd etmək üçün hansı özüyazan cihazdan istifadə olunur?

- ☐ göstərişləri müstəvi səthdə yazan
- ☒ göstərişləri ikikoordinatda yazan
- ☐ göstərişləri üçkoordinatlı sistemdə yazan
- ☐ göstərişləri birkoordinatlı sistemdə yazan
- ☐ göstərişləri silindrik səthdə yazan

411 Aşağıdakılardan hansı düz çevirmə özüyazan cihazda siqnalların qeyd olunan praktiki tezliyinə uyğundur?

☐ $\mathcal{S}(x)_{\max} \leq 20kHs$

☒ $\mathcal{S}(x)_{\max} \leq 1Hs$

☐ $\mathcal{S}(x)_{\max} \leq 1kHs$

☐ $\mathcal{S}(x)_{\max} \leq 4MHs$

☐ $\mathcal{S}(x)_{\max} \leq 400Hs$

412 Düz çevirmə özüyazan cihazların sakitləşmə vaxtı neçə saniyədən çox deyildir?

- ☐ 0,07 san
- ☒ 2 san
- ☐ 5 san
- ☐ 0,1 san
- ☐ 8 san

413 Stasionar düz çevirmə özüyazan cihazın dəqiqlik sinfi əsasən neçə olur?

- ☐ 0,1
- ☒ 2,5
- ☐ 1,0
- ☐ 0,5
- ☐ 0,2

414 Qeyri-stasionar düz çevirmə özüyazan cihazların dəqiqlik sinfi əsasən neçə olur?

- ☐ 0,5
- ☐ 0,1
- ☒ 1,5
- ☐ 0,2
- ☐ 1,0

415 Düzbucaqlı koordinat sistemində özüyazan cihazlarda kağız lentin şaquli oxu hansı vahidlərlə dərəcələnilir?

- ☒ zaman
- ☐ ölçülən kəmiyyət
- ☐ güc
- ☐ gərginlik
- ☐ cərəyan şiddəti

416 Düzbucaqlı koordinat sistemində özüyazan cihazlarda kağız lentin hərəkət sürəti ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətindən necə asılıdır?

- ☐ ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürəti lentin sürətinin 3 mislindən 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 mislindən böyük ola bilməz

417 Ölçülən kəmiyyətin qiymətlərinin diaqramda yazılma xarakterindən asılı olaraq kəsilməyən yazılı özüyazan cihazlar qruplara ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardan biridir?

- ☐ göstərişləri üçkoordinatlı sistemdə yazan
- ☒ göstərişləri əyrixətli koordinatlarda yazan
- ☐ göstərişləri silindrik səthdə yazan
- ☐ göstərişləri müstəvi səthdə yazan
- ☐ göstərişləri birkoordinatlı sistemdə yazan

418 Ölçülən kəmiyyətin qiymətlərinin diaqramda yazılma xarakterindən asılı olaraq kəsilməyən yazılı özüyazan cihazlar qruplara ayrılır. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardan biridir?

- ☐ göstərişləri silindrik səthdə yazan
- ☒ göstərişləri düzbucaqlı koordinatda yazan
- ☐ göstərişləri birkoordinatlı sistemdə yazan
- ☐ göstərişləri üçkoordinatlı sistemdə yazan
- ☐ göstərişləri müstəvi səthdə yazan

419 Cərəyan və gərginliyin dəyişmə ayrılıqlarını qeyd edən maqnit-elektrik sistemli osilloqrafik qalvanometrlər quruluşuna görə iki qrupa bölünür. Aşağıdakılardan hansı onlardan biridir?

- ☐ içlikli
- ☒ çərçivəli
- ☐ müvazinətlənmiş
- ☐ voltmetr və ampermetrli

☐ kompensatorlu

420 Cərəyan və gərginliyin dəyişmə əyrilərini qeyd edən maqnit-elektrik sistemli osilloqrafik qalvanometrlər quruluşuna görə iki qrupa bölünür. Aşağıdakılardan hansı onlardan biridir?

- ☐ içlikli
- ☒ ilgəkli
- ☐ müvazinətlənmiş
- ☐ voltmetr və ampermetrli
- ☐ kompensatorlu

421 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxildir?

- ☐ qövşşəkilli əqrəbtutan
- ☒ fotoyazma və müşahidə qurğusu
- ☐ konusşəkilli qələm
- ☐ rənglənmiş parafin qatı ilə örtülmüş lent
- ☐ maqnit daşıyıcısı

422 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxildir?

- ☐ qövşşəkilli əqrəbtutan
- ☒ zaman qeydedicisi
- ☐ konusşəkilli qələm
- ☐ rənglənmiş parafin qatı ilə örtülmüş lent
- ☐ maqnit daşıyıcısı

423 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxildir?

- ☐ konusşəkilli qələm
- ☒ lentçəkmə mexanizmi
- ☐ qövşşəkilli əqrəbtutan
- ☐ maqnit daşıyıcısı
- ☐ rənglənmiş parafin qatı ilə örtülmüş lent

424 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxildir?

- ☐ qövşşəkilli əqrəbtutan
- ☐ konusşəkilli qələm
- ☐ rənglənmiş parafin qatı ilə örtülmüş lent
- ☐ maqnit daşıyıcısı
- ☒ optik sistem

425 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxildir?

- ☐ qövşşəkilli əqrəbtutan
- ☐ maqnit daşıyıcısı
- ☒ osilloqrafik qalvanometrlər
- ☐ konusşəkilli qələm
- ☐ rənglənmiş parafin qatı ilə örtülmüş lent

426 Qeydedici cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxil deyildir?

- ☐ optik sistem
- ☐ osilloqrafik qalvanometrlər
- ☒ rənglənmiş parafin qatı ilə örtülmüş lent
- ☐ zaman qeydedicisi
- ☐ lentçəkmə mexanizmi

427 Qeydiyyatçı cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxil deyildir?

- ☐ optik sistem
- ☐ lentçəkmə mexanizmi
- ☐ zaman qeydiyyatçısı
- ☒ maqnit daşıyıcısı
- ☐ osilloqrafik qalvanometrlər

428 Qeydiyyatçı cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxil deyildir?

- ☒ qövşəkilli əqrəbtutan
- ☐ osilloqrafik qalvanometrlər
- ☐ lentçəkmə mexanizmi
- ☐ optik sistem
- ☐ zaman qeydiyyatçısı

429 Qeydiyyatçı cihazlardan işıqşüalı osilloqrafın strukturuna hansı daxil deyildir?

- ☒ oxşəkilli əqrəb
- ☐ osilloqrafik qalvanometrlər
- ☐ optik sistem
- ☐ lentçəkmə mexanizmi
- ☐ zaman qeydiyyatçısı

430 Gücün dəyişmə əyrilərini qeyd edən osilloqrafik qalvanometrlər hansı sistemli olur?

- ☐ induksiya
- ☐ elektromaqnit
- ☒ ferrodinamik
- ☐ istilik
- ☐ elektrostatik

431 Cərəyan və gərginliyin dəyişmə əyrilərini qeyd edən osilloqrafik qalvanometrlər hansı sistemli olur?

- ☐ elektrostatik
- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ elektromaqnit
- ☐ istilik
- ☐ induksiya

432 İşıqşüalı osilloqraflarda qeyd olunan siqnalların yuxarı tezlik diapazonu neçə hersə qədərdir?

- ☐ 5 M Hs
- ☒ 25 k Hs
- ☐ 1k Hs
- ☐ 100 Hs
- ☐ 250 Hs

433 Qurulma sxeminə görə körpü ölçmə dövrləri necə qollu olur?

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ düzgün cavab yoxdu

434 Sabit cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-idikator kimi hansı istifadə olunur?

- ☐ vibrasiyalı qalvanometr

- ☒ maqnit-elektrik mikroampermetrləri
- ☐ induksiya sayğacı
- ☐ elektrostatik voltmetrlər
- ☐ ferrodinamik ölçmə mexanizmləri

435 Sabit cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-indikator kimi hansı istifadə olunur?

- ☐ induksiya sayğacı
- ☒ maqnit-elektrik qalvanometrləri
- ☐ vibrasiyalı qalvanometr
- ☐ ferrodinamik ölçmə mexanizmləri
- ☐ elektrostatik voltmetrlər

436 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementi deyildir?

- ☐ sıfır-indikator
- ☒ şunt
- ☐ körpünün qolları
- ☐ qidalandırma diaqonalı
- ☐ indikator diaqonalı

437 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementi deyildir?

- ☐ körpünün qolları
- ☒ sakitləşdirici
- ☐ sıfır-indikator
- ☐ indikator diaqonalı
- ☐ qidalandırma diaqonalı

438 Aşağıdakılardan hansı müqayisə ölçmə metodudur?

- ☐ birbaşa
- ☐ birgə
- ☐ cəmləmə
- ☐ dolayı
- ☒ üst-üstə düşmə

439 Aşağıdakılardan hansı müqayisə ölçmə metodudur?

- ☐ birbaşa
- ☒ diferensial
- ☐ birgə
- ☐ dolayı
- ☐ cəmləmə

440 Aşağıdakılardan hansı müqayisə ölçmə metodudur?

- ☐ birgə
- ☐ birbaşa
- ☒ sıfır
- ☐ dolayı
- ☐ cəmləmə

441 Üst-üstə düşmə metodu müqayisə ölçmə metodlarından hansına aiddir?

- ☒ eyni zamanda keçirilən müqayisə metodu
- ☐ kompensasiya müqayisə metodu
- ☐ paralel müqayisə metodu
- ☐ avtomatik müqayisə metodu

- ☐ müxtəlif zamanlarda keçirilən müqayisə metodu

442 Diferensial metod müqayisə ölçmə metodlarından hansına aiddir?

- ☐ paralel müqayisə metodu
☐ kompensasiya müqayisə metodu
☐ avtomatik müqayisə metodu
☒ eyni zamanda keçirilən müqayisə metodu
☐ müxtəlif zamanlarda keçirilən müqayisə metodu

443 Sıfır metodu müqayisə ölçmə metodlarından hansına aiddir?

- ☐ kompensasiya müqayisə metodu
☒ eyni zamanda keçirilən müqayisə metodu
☐ müxtəlif zamanlarda keçirilən müqayisə metodu
☐ paralel müqayisə metodu
☐ avtomatik müqayisə metodu

444 Müqayisə əməliyyatının xarakterinə görə ölçmə metodları iki metodlar qrupuna bölünür. Aşağıdakılardan hansı onlardan biridir?

- ☐ kompensasiya müqayisə metodu
☐ ardıcıl müqayisə metodu
☐ avtomatik müqayisə metodu
☐ paralel müqayisə metodu
☒ müxtəlif zamanlarda keçirilən müqayisə metodu

445 Müqayisə əməliyyatının xarakterinə görə ölçmə metodları iki metodlar qrupuna bölünür. Aşağıdakılardan hansı onlardan biridir?

- ☐ paralel müqayisə metodu
☒ eyni zamanda aparılan müqayisə metodu
☐ ardıcıl müqayisə metodu
☐ kompensasiya müqayisə metodu
☐ avtomatik müqayisə metodu

446 Birqat sabit cərəyan körpülərindən hansı kəmiyyətin ölçülməsində geniş istifadə olunur?

- ☐ gücün
☐ induktivliyin
☒ müqavimətin
☐ tutumun
☐ gərginliyin

447 Sabit cərəyan mənbəyindən qidalanan dördqollu körpü neçə adlanır?

- ☐ çox qat cərəyan körpüləri
☒ birqat cərəyan körpüləri
☐ İkiqat cərəyan körpüləri
☐ üçqat cərəyan körpüləri
☐ dördqat cərəyan körpüləri

448 Dəyişən cərəyan körpülərində müvazinəti əldə etmək üçün ən azı sxemin neçə parametrini tənzim etmək lazımdır?

- ☐ 4
☐ düzgün cavab yoxdur
☐ 3
☒ 2

☐ 1

449 Sabit cərəyan ölçmə körpülərində körpünün müvazinəti neçə qolun müqavimətini dəyişməklə əldə edilir?

- ☐ bütün qolları birlikdə
- ☒ 1
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 2

450 Aşağıdakılardan hansı qurulma sxeminə görə fərqləndirilən körpu ölçmə dövrəsidir?

- ☐ cütqollu
- ☐ təkqollu
- ☐ paralel qollu
- ☒ çoxqollu
- ☐ çarpazqollu

451 Dəyişən cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-indikator kimi hansı istifadə edilir?

- ☐ elektrostatik voltmetrlər
- ☐ induksiya sayğacı
- ☐ maqnit-elektrik mikroampermetrləri
- ☒ elektron göstəriciləri
- ☐ ferrodinamik ölçmə mexanizmləri

452 Dəyişən cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-indikator kimi hansı istifadə edilir?

- ☐ induksiya sayğacı
- ☐ ferrodinamik ölçmə mexanizmləri
- ☒ osilloqrafik indikatorlar
- ☐ elektrostatik voltmetrlər
- ☐ maqnit-elektrik mikroampermetrləri

453 Dəyişən cərəyanda ölçmə körpüsündə sıfır-indikator kimi hansı istifadə edilir?

- ☐ induksiya sayğacı
- ☐ elektrostatik voltmetrlər
- ☐ maqnit-elektrik mikroampermetrləri
- ☒ vibrasiyalı qalvanometr
- ☐ ferrodinamik ölçmə mexanizmləri

454 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementidir?

- ☐ körpünün perimetri
- ☒ sıfır-indikator
- ☐ indikator diaqonalı
- ☐ körpünün simmetriya oxu
- ☐ qidalandırma tezliyi

455 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementidir?

- ☐ körpünün simmetriya oxu
- ☐ körpünün perimetri
- ☒ indikator diaqonalı
- ☐ qidalandırma tezliyi
- ☐ indikator diaqonalı

456 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementidir?

- ☐ indikator diaqonalı
- ☐ körpünün perimetri
- ☐ qidalandırma tezliyi
- ☐ körpünün simmetriya oxu
- ☒ qidalandırma diaqonalı

457 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementidir?

- ☐ indikator diaqonalı
- ☐ körpünün simmetriya oxu
- ☒ körpünün qolları
- ☐ körpünün perimetri
- ☐ qidalandırma tezliyi

458 Aşağıdakılardan hansı ölçmə körpüsünün elementi deyildir?

- ☐ körpünün qolları
- ☒ əlavə rezistor
- ☐ indikator diaqonalı
- ☐ sıfır-indikator
- ☐ qidalandırma diaqonalı

459 Tezliyi ölçmək üçün istifadə edilən ölçmə körpüsü hansıdır?

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

460 Tezliyi ölçmək üçün istifadə edilən ölçmə körpüsü hansıdır?

- ☐ tutumu təyin edən
- ☐ sabit cərəyan
- ☒ birqat
- ☐ induktivliyi təyin edən
- ☐ keyfiyyət əmsalını təyin edən

461 Körpü ölçmə sxeminin giriş kəmiyyəti nə ola bilməz?

- ☐ güc
- ☐ cərəyan
- ☐ gərginlik
- ☒ tutum
- ☐ düzgün cavab yoxdur

462 Körpü ölçmə sxeminin çıxış siqnalı nə ola bilər?

- ☐ müqavimət
- ☐ induktivlik
- ☐ tezlik
- ☒ güc
- ☐ tutum

463 Körpü ölçmə sxeminin çıxış siqnalı nə ola bilər?

- ☐ tezlik
- ☐ müqavimət
- ☒ gərginlik

- ☐ tutum
☐ induktivlik

464 Körpü ölçmə sxeminin çıxış siqnalı nə ola bilər?

- ☐ tezlik
☒ cərəyan
☐ müqavimət
☐ tutum
☐ induktivlik

465 İkiqat sabit cərəyan körpüsü ilə ölçmənin aşağı həddi nə qədərdir?

☒ 10^{-6} Om

☐ 10^6 Om

☐ 10^3 Om

☐ 10 Om

☐ 10^{-3} Om

466 Çox kiçik müqavimətləri ölçmək üçün aşağıdakılardan hansı tətbiq edilir?

- ☒ ikiqat sabit cərəyan körpüsü
☐ çoxqat sabit cərəyan körpüsü
☐ dördqat sabit cərəyan körpüsü
☐ üçqat sabit cərəyan körpüsü
☐ birqat sabit cərəyan körpüsü

467 Ölçmə körpüsünün həssaslığı hansı düsturla hesablanır? (Δx - giriş kəmiyyəti artımı, Δy - çıxış siqnalı artımı)

☒ $S_{k.s.} = \lim_{\Delta x \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$

☐ $S_{k.s.} = \lim_{\Delta y \rightarrow 0} \frac{\Delta x}{\Delta y}$

☐ $S_{k.s.} = \lim_{\Delta x \rightarrow \infty} \frac{\Delta y}{\Delta x}$

☐ $S_{k.s.} = \lim_{\Delta y \rightarrow 0} \frac{\Delta y}{\Delta x}$

- ☐ düzgün cavab yoxdur

468 Deyişən cərəyan körpüsü müvazinet halında olduqda hansı bərabərlik ödənməlidir? (Z_1 və Z_4 , Z_2 və Z_3 qarşı-qarşıya qolların kompleks müqavimətləridir)

☒ $Z_1 Z_4 = Z_3 Z_2$

☐ $Z_1 Z_2 = Z_3 Z_4$



$$Z_1 Z_3 = Z_2 Z_4$$

$$Q_1 + Z_3 = Z_2 + Z_4$$

$$Q_1 + Z_2 = Z_3 + Z_4$$

469 Sabit cərəyan körpüsü müvazinet halında olduqda hansı bərabərlik ödənməlidir? (R_1 və R_4 , R_2 və R_3 qarşı-qarşıya qollardakı aktiv müqavimətlərdir)

☒ $R_1 R_4 = R_3 R_2$

☐ $Q_1 + R_4 = R_2 + R_3$

☐ $Q_1 + R_2 = R_3 + R_4$

☐ $Q_1 R_3 = R_2 R_4$

☐ $Q_1 R_2 = R_3 R_4$

470 Sabit cərəyan körpüsündə körpü müvazinet 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

471 . Sabit cərəyan körpülərində ölçülən R_x müqaviməti hansı düsturla hesablanır? (R_2 və R_3 qarşı-qarşıya qollardakı müqavimətlərdir)

☒ $R_x = R_3 \frac{R_2}{R_4}$

☐ $Q_x = R_2 \cdot R_3 \cdot R_4$

☐ $R_x = \frac{R_3 + R_2}{R_4}$

☐ $Q_x = (R_2 + R_3) \cdot R_4$

☐ $Q_x = R_2 + R_3 + R_4$

472 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ☐ gərginlik bölücüsü
- ☐ şuntlayıcı dekadalar
- ☐ güc-gərginlik çeviricisi
- ☐ qeydedici orqan
- ☒ dəstəkli müqavimətlər

473 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

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

474 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

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

475 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

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

476 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

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

477 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

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

478 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

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

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

- ☒ 0,1 MOm
- ☐ 0,15 kOm
- ☐ 220 Om
- ☐ 800 Om
- ☐ 1 kOm

480 Kompensatorun həssaslığı aşağıda göstərilənlərdən hansına görə müəyyən edilə bilər?

- ☐ induktivliyə
- ☒ gücə
- ☐ müqavimətə
- ☐ tutuma
- ☐ tezliyə

481 Kompensatorun həssaslığı aşağıda göstərilənlərdən hansına görə müəyyən edilə bilər?

- ☐ induktivliyə
- ☐ tutuma
- ☐ tezliyə
- ☒ gərginliyə
- ☐ müqavimətə

482 Kompensatorun həssaslığı aşağıda göstərilənlərdən hansına görə müəyyən edilə bilər?

- ☐ induktivliyə
- ☒ cərəyana
- ☐ tezliyə
- ☐ tutuma
- ☐ müqavimətə

483 Kompensatorlarda işçi cərəyanı müəyyən etmək üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ birqat körpü ölçmə sxemindən
- ☒ normal elementdən
- ☐ sabit cərəyan mənbəyindən
- ☐ dəyişən cərəyan mənbəyindən
- ☐ kompensasiya müqavimətindən

484 Aşağıdakılardan hansı kompensatorun müvazinətlənmə üsuluna aid deyildir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ əl ilə
- ☒ mexaniki
- ☐ avtomatik
- ☐ kombinasiya olunmuş

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

- ☐ 1,0
- ☐ 2,0
- ☒ 0,0005
- ☐ 0,2
- ☐ 0,5

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

- ☐ 0,2
- ☐ 1,0
- ☐ 2,0
- ☐ 0,5
- ☒ 0,001

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

- ☐ 1,0
- ☐ 2,0
- ☒ 0,05
- ☐ 0,2
- ☐ 0,5

488 Təcrübədə ən çox tətbiq edilən sabit cərəyan kompensator sxemi hansıdır?

- ☐ transformator
- ☒ ikiqat dekadalar
- ☐ ikiqat T-şəkilli
- ☐ birqat
- ☐ keyfiyyət əmsalını təyin edən

489 Təcrübədə ən çox tətbiq edilən sabit cərəyan kompensator sxemi hansıdır?

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

490 Sabit cərəyan kompensatorlarında işçi cərəyan nəyin vasitəsilə müəyyən olunur?

- ☐ aktiv müqavimət
- ☒ normal element
- ☐ induktiv müqavimət
- ☐ tutum müqaviməti
- ☐ reaktiv element

491 Kompensatorlarda, adətən, sıfır – indikator kimi hansı cihaz istifadə edilir?

- ☐ vibrasiyalı qalvanometr
- ☐ induksiya sayğacı
- ☐ elektrostatik voltmetrlər
- ☐ ferrodinamik ölçmə mexanizmləri
- ☒ maqnit – elektrik qalvanometri

492 Kompensatorlarda ölçülən gərginlik məlum gərginliyə bərabər olduqda

- ☐ sıfır - indikatorun göstərişi ən böyük olur
- ☐ işçi cərəyanın qiyməti sıfır olur
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ kompensatorun dəqiqliyi ən böyük olur
- ☒ sıfır - indikatorun göstərişi sıfıra bərabər olur

493 Hansı cihazlar potensiometrlər adlanır?

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

494 Hansı cihazlar kompensatorlar adlanır?

- ☐ tezlik xətalının azaldılması prinsipi əsasında qurulan
- ☐ düzgün cavab yoxdur

- ☐ 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
- ☒ kompensasiya metodu əsasında hazırlanan

495 Aşağıdakılardan hansı kompensasiya ölçmə metodunun maliyyəti ifadə edir

- ☐ sxemdə tutum və induktivlikdən istifadə etməklə tezlik xətalrı kompensasiya olunur
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ müqavimətlər seçilməklə sıfır – indikatorndan keçən cərəyan sıfır qiymətinədək endirilir
- ☐ dövrədən axan cərəyan əks cərəyanla kompensasiya olunub sıfır qiymətinədək endirilir
- ☒ ölçülən gərginlik qiyməti yüksək dəqiqliklə məlum olan gərginliklə kompensasiya olunur

496 Aşağıdakılardan hansı kompensasiya ölçmə metodunun mahiyyətini ifadə edir?

- ☐ sxemdə tutum və induktivlikdən istifadə etməklə tezlik xətalrı kompensasiya olunur
- ☐ dövrədən axan cərəyan əks cərəyanla kompensasiya olunub sıfır qiymətinədək endirilir
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ ölçülən e.h.q. qiyməti yüksək dəqiqliklə məlum olan gərginliklə kompensasiya olunur
- ☐ müqavimətlər seçilməklə sıfır – indikatorndan keçən cərəyan sıfır qiymətinədək endirilir

497 Aşağıdakılardan hansı polyar koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ☐ gərginlik bölücüsü
- ☒ sıfır-indikator
- ☐ şuntlayıcı dekadalar
- ☐ güc-gərginlik çeviricisi
- ☐ qeydedici orqan

498 Sabit cərəyan kompensatorlarında gərginlik bölücüsünün cərəyan mənimsəməsini azaltmaq üçün hansı tədbir görülür?

- ☒ gərginlik bölücüsü böyük giriş müqavimətli hazırlanır
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ gərginlik bölücüsü kiçik çıxış müqavimətli hazırlanır
- ☐ gərginlik bölücüsü kiçik giriş müqavimətli hazırlanır
- ☐ gərginlik bölücüsü böyük çıxış müqavimətli hazırlanır

499 Sabit cərəyan kompensatorlarında böyük gərginlikləri ölçmək üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ əlavə rezistordan
- ☐ maqnit – elektrik qalvanometrdən
- ☐ geniş ölçmə diapazonlu voltmetrdən
- ☒ gərginlik bölücülərindən
- ☐ şuntndan

500 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
- ☐ cərəyan
- ☐ ferromaqnit materiallarının nümunələrində itkilər
- ☐ faza sürüşməsi bucağı
- ☐ kompleks müqavimətin reaktiv təşkil edicisi

501 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☐ gərginlik
- ☐ kompleks müqavimətin aktiv və reaktiv təşkil ediciləri
- ☐ ferromaqnit materiallarının nümunələrində itkilər

- ☒ düzgün cavab yoxdur
☐ e.h.q

502 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
☐ cərəyan
☐ faza sürüşməsi bucağı
☐ maqnit seli
☐ maqnit induksiya

503 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
☐ e.h.q
☐ gərginlik
☐ maqnit sahə gərginliyi
☐ kompleks müqavimətin reaktiv təşkil edicisi

504 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

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

505 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
☐ e.h.q
☐ gərginlik
☐ maqnit seli
☐ maqnit induksiya

506 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☐ maqnit induksiya
☐ maqnit seli
☒ düzgün cavab yoxdur
☐ kompleks müqavimətin aktiv təşkil edicisi
☐ maqnit sahə gərginliyi

507 Kompensator vasitəsilə aşağıdakılardan hansını ölçmək olmaz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
☐ gərginlik
☐ cərəyan
☐ faza sürüşməsi bucağı
☐ e.h.q

508 Dəyisən cərəyan kompensatorları hansı sahədə tətbiq edilə bilməz?

- ☒ düzgün cavab yoxdur
☐ avtomatlaşdırılmış idarəetmə və hesablama qurğularında
☐ elektromaqnit dövrələrinin tədqiqində
☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərinin elektrik üsulları ilə ölçülməsində
☐ ölçmə qurğularında

509 Kompensatorun həssaslığı (S_k) aşağıdakılardan hansı ilə müəyyən olunur? (S_{in} - sıfır-indikatorun həssaslığı, S_{sx} - sxemin həssaslığı)

☐ $S_k = S_{in}$

☒ $S_k = S_{in} \cdot S_{sx}$

☐ $S_k = S_{in} - S_{sx}$

☐ $S_k = S_{in} + S_{sx}$

☐ $S_k = S_{sx}$

510 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

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

511 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

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

512 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

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

513 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

- ☒ şuntlayıcı dekada
- ☐ reoxord
- ☐ reversiv mühərrik
- ☐ sabit cərəyanı dəyişən cərəyana çevirən çevirici
- ☐ özüyazan qurğu

514 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

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

515 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsi deyildir?

- ☒ transformator

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

516 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

- ☐ faza tənzimləyici qurğu
- ☐ qeydedici orqan
- ☐ ikiqat dekada
- ☒ müxtəlif təyinətli müqavimətlər
- ☐ gərginlik-tezlik çeviricisi

517 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

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

518 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

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

519 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsidir?

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

520 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- ☒ faza tənzimləyici qurğu
- ☐ reoxordlar
- ☐ transformator
- ☐ gərginlik mənbəyi
- ☐ müqavimətlər

521 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- ☒ gərginlik-tezlik çeviricisi
- ☐ reoxordlar
- ☐ transformator
- ☐ gərginlik mənbəyi
- ☐ müqavimətlər

522 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- ☒ qeydedici orqan
- ☐ reoxordlar
- ☐ transformator
- ☐ gərginlik mənbəyi

☐ müqavimətlər

523 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- ☒ ikiqat dekada
- ☐ reoxordlar
- ☐ transformator
- ☐ gərginlik mənbəyi
- ☐ müqavimətlər

524 Aşağıdakılardan hansı düzbucaqlı koordinat sistemli kompensatorun hissəsi deyildir?

- ☒ şuntlayıcı dekadalar
- ☐ reoxordlar
- ☐ transformator
- ☐ gərginlik mənbəyi
- ☐ müqavimətlər

525 Polyar koordinat sistemli kompensatorda hansı hissə dövrədə kompensasiya alınmasını göstərir?

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

526 Polyar koordinat sistemli kompensatorun hansı hissəsində gərginliyin qiyməti oxunur?

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

527 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

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

528 Aşağıdakılardan hansı tam müvazinətlənən avtomatik sabit cərəyan kompensatorunun hissəsidir?

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

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

- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ analoq çeviricisi
- ☐ indikasiya qurğusu
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☒ analoq-rəqəm çeviricisi

530 Ölçülən kəmiyyəti analoq-rəqəm çevrilməsi aparmaq üçün ən münasib olan kəmiyyətə çevirən rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxemində hansı elementdir?

- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☒ analoq çeviricisi
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ indikasiya qurğusu

531 Ölçmə informasiyasının ilkin emalını rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxemində hansı element yerinə yetirir?

- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☐ analoq çeviricisi
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☐ indikasiya qurğusu
- ☒ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu

532 Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan idarəetmə qurğusu hansı funksiyanı yerinə yetirir?

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

533 Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan analoq-rəqəm çeviricisi hansı funksiyanı yerinə yetirir?

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

534 Rəqəm ölçmə cihazlarının əsas nöqsanlarından biri hansıdır?

- ☐ oxumanın subyektivliyi və onunla bağlı xətlərin olması
- ☐ həssaslıq və həlletmə qabiliyyətinin azlığı
- ☒ çeviricilərin xətiliyinə yüksək tələbat
- ☐ yüksək cəldişləmə qabiliyyətinin olmaması
- ☐ dəqiqliyinin az olması

535 Rəqəm ölçmə cihazlarının əsas nöqsanlarından biri hansıdır?

- ☐ ölçmə nəticələrinin avtomatik rəqəm indikasiyasının və qeyd olunmasının çətinliyi
- ☒ çox cəld işləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin aşağı olması
- ☐ oxumanın subyektivliyi və onunla bağlı xətlərin olması
- ☐ həssaslıq və həlletmə qabiliyyətinin azlığı
- ☐ dəqiqliyinin az olması

536 Rəqəm ölçmə cihazlarının əsas nöqsanlarından biri hansıdır?

- ☐ oxumanın subyektivliyi və onunla bağlı xətlərin olması
- ☒ nisbətən mürəkkəbliyi və bahalıqlı
- ☐ yüksək cəldişləmə qabiliyyətinin olmaması
- ☐ dəqiqliyinin az olması
- ☐ həssaslıq və həlletmə qabiliyyətinin azlığı

537 Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- ☒ təsiredici qiymət çeviricisi
- ☐ analoq çeviricisi
- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ indikasiya qurğusu

538 Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☐ analoq çeviricisi
- ☒ tənzimlənən gərginlik bölücüsü
- ☐ indikasiya qurğusu
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu

539 ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

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

540 Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxemində hansı element cihazın işləmə alqoritmini tam şəkildə müəyyən edir və onu sinxronlaşdırır?

- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☐ indikasiya qurğusu
- ☐ analoq çeviricisi
- ☒ idarəetmə qurğusu

541 Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan analoq çeviricisi hansı funksiyanı yerinə yetirir?

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

542 Rəqəm ölçmə cihazının ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə daxil olan ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu hansı funksiyanı yerinə yetirir?

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

543 Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- ☒ tezlik gücləndiricisi
- ☐ analoq çeviricisi
- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ indikasiya qurğusu

544 Rəqəm ölçmə qurğusunun ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə hansı daxil deyildir?

- ☒ kontaktsız matrisli kommutator
- ☐ analoq çeviricisi
- ☐ analoq-rəqəm çeviricisi
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ indikasiya qurğusu

545 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

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

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

- ☐ müddətə çevirməli
- ☐ tezliyə çevirməli
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli
- ☐ fəza parametrlərinə çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli

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

- ☐ fəza parametrlərinə çevirməli
- ☒ gərginliyə çevirməli
- ☐ müddətə çevirməli
- ☐ tezliyə çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli

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

- ☐ maqnit parametrlərinə çevirməli
- ☐ gərginliyə çevirməli
- ☒ amplitudaya çevirməli
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli
- ☐ cərəyana çevirməli

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

- ☐ cərəyana çevirməli
- ☐ gərginliyə çevirməli
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli
- ☐ maqnit parametrlərinə çevirməli
- ☒ müddətə çevirməli

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

- ☐ cərəyana çevirməli
- ☐ maqnit parametrlərinə çevirməli
- ☒ tezliyə çevirməli
- ☐ gərginliyə çevirməli

- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli

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

- ☐ gərginliyə çevirməli
☒ impuls sayına çevirməli
☐ maqnit parametrlərinə çevirməli
☐ cərəyana çevirməli
☐ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli

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

- ☐ cərəyana çevirməli
☒ fəza parametrlərinə çevirməli
☐ gərginliyə çevirməli
☐ qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirməli
☐ maqnit parametrlərinə çevirməli

553 Hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazı belə cihazların təsnifatına aiddir?

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

554 Hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazı belə cihazların təsnifatına aiddir?

- ☐ bilavasitə
☒ müvazinətlənmə ilə
☐ düz
☐ əks
☐ dolayı

555 Hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazı belə cihazların təsnifatına aiddir?

- ☐ bilavasitə
☒ birbaşa
☐ düz
☐ əks
☐ dolayı

556 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- ☐ oxumanın subyektivliyi
☒ sisteməlik xətalara azaltmaq üçün düzəlişin avtomatik daxil edilməsinin mümkünlüyü
☐ çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
☐ nisbətən sadəliyi və ucuzluğu
☐ çeviricilərin xətiliyinə az tələbat

557 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

- ☐ çox cəldişləyən cihazların maneələrdən müdafiə olunma qabiliyyətinin yüksək olması
☒ praktiki olaraq dəqiqliyi itirmədən nəticənin məsafəyə ötürülməsinin asanlıığı
☐ oxumanın subyektivliyi
☐ çeviricilərin xətiliyinə az tələbat
☐ nisbətən sadəliyi və ucuzluğu

558 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

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

559 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

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

560 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının və çeviricilərinin əsas üstünlüklərindəndir?

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

561 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- ☐ etibarlılıq
- ☐ cəldişləmə qabiliyyəti
- ☐ xətlər
- ☒ keçid xarakteristikası
- ☐ giriş müqaviməti

562 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- ☐ cəldişləmə qabiliyyəti
- ☒ impuls xarakteristikası
- ☐ xətlər
- ☐ giriş müqaviməti
- ☐ etibarlılıq

563 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- ☐ cəldişləmə qabiliyyəti
- ☐ etibarlılıq
- ☒ amplituda əmsalı
- ☐ xətlər
- ☐ giriş müqaviməti

564 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- ☐ cəldişləmə qabiliyyəti
- ☒ güc sərfi
- ☐ xətlər
- ☐ giriş müqaviməti
- ☐ etibarlılıq

565 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aid deyildir?

- ☐ xətlər

- ☒ çıxış müqaviməti
- ☐ cəldişləmə qabiliyyəti
- ☐ etibarlılıq
- ☐ giriş müqaviməti

566 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- ☐ çıxış müqaviməti
- ☒ etibarlılıq
- ☐ impuls xarakteristikası
- ☐ amplituda əmsalı
- ☐ güc sərfi

567 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

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

568 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- ☐ impuls xarakteristikası
- ☒ cəldişləmə qabiliyyəti
- ☐ çıxış müqaviməti
- ☐ güc sərfi
- ☐ amplituda əmsalı

569 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- ☐ impuls xarakteristikası
- ☒ giriş müqaviməti
- ☐ çıxış müqaviməti
- ☐ güc sərfi
- ☐ amplituda əmsalı

570 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

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

571 Aşağıdakılardan hansı rəqəm ölçmə cihazlarının əsas xarakteristikalarına aiddir?

- ☒ xətalər
- ☐ çıxış müqaviməti
- ☐ güc sərfi
- ☐ amplituda əmsalı
- ☐ impuls xarakteristikası

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

- ☐ müddətə çevirməli
- ☒ müvazinətləndirmə ilə çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli

- ☐ fəza parametrinə çevirməli
- ☐ tezliyə çevirməli

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

- ☐ müddətə çevirməli
- ☐ amplitudaya çevirməli
- ☐ fəza parametrinə çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli
- ☒ tezliyə çevirməli

574 Ölçülən kəmiyyət əvvəlcə hər hansı bir göstəricinin dönmə bucağına, yerdəyişməsinə və s. çevrilərsə, bu, hansı çevirməli rəqəm ölçmə cihazına aiddir?

- ☐ tezliyə çevirməli
- ☒ fəza parametrinə çevirməli
- ☐ amplitudaya çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli
- ☐ müddətə çevirməli

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

- ☐ müddətə çevirməli
- ☒ cərəyana çevirməli
- ☐ fəza parametrinə çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli
- ☐ tezliyə çevirməli

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

- ☐ tezliyə çevirməli
- ☒ maqnit parametrinə çevirməli
- ☐ fəza parametrinə çevirməli
- ☐ impulslar sayına çevirməli
- ☐ müddətə çevirməli

577 Çıxış kəmiyyətinin növündən asılı olaraq maqnit-ölçmə çeviriciləri qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardandır?

- ☒ maqnit-optik
- ☐ maqnit-akustik
- ☐ maqnit-dielektrik
- ☐ maqnit-tutum
- ☐ maqnit-intuktivlik

578 Çıxış kəmiyyətinin növündən asılı olaraq maqnit-ölçmə çeviriciləri qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardandır?

- ☒ maqnit-elektrik
- ☐ maqnit-intuktivlik
- ☐ maqnit-dielektrik
- ☐ maqnit-tutum
- ☐ maqnit-akustik

579 Çıxış kəmiyyətinin növündən asılı olaraq maqnit-ölçmə çeviriciləri qruplara bölünür. Aşağıdakılardan hansı bu qruplardandır?

- ☐ maqnit-tutum
- ☐ maqnit-akustik
- ☐ maqnit-intuktivlik
- ☒ maqnit-mexaniki
- ☐ maqnit-dielektrik

580 Holl e.h.q-nin temperaturdan asılılığını aradan qaldırmaq üçün hansı üsuldan istifadə edilir?

- ☐ əlavə maqnit sahəsi konsentratorları tətbiq edilir
- ☐ elektron düzləndiricilərdən istifadə olunur
- ☐ Holl sabitindən istifadə edilir
- ☒ termostatlanmadan istifadə olunur
- ☐ işçi cərəyan gücləndirilir

581 Aşağıdakılardan hansı qalvanomaqnit hadisəsinə əsaslanır?

- ☐ ferrozondlu cihazlar
- ☐ kvant çeviriciləri
- ☒ Holl çeviriciləri
- ☐ maqnitometr
- ☐ vebermetr

582 Aşağıdakılardan hansı mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsiri hadisəsinə əsaslanır?

- ☐ vebermetr
- ☒ kvant çeviriciləri
- ☐ ferrozondlu cihazlar
- ☐ Holl çeviriciləri
- ☐ maqnitometr

583 Aşağıdakılardan hansı mikrohissəciklərin maqnit sahəsi ilə qarşılıqlı təsiri hadisəsinə əsaslanır?

- ☐ maqnitometr
- ☐ ferrozondlu cihazlar
- ☒ nüvə-rezonans çeviricisi
- ☐ Holl çeviriciləri
- ☐ vebermetr

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

- ☐ faza-tezlik və dinamik
- ☐ statik və keçid
- ☐ tezlik və impuls
- ☒ statik və dinamik
- ☐ amplituda və faza-tezlik

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

- ☐ amplituda və faza-tezlik
- ☐ tezlik və impuls
- ☐ statik və keçid
- ☐ faza-tezlik və dinamik
- ☒ düzgün cavab yoxdur

586 Ferromaqnit materialın dinamik xarakteristikası hansından asılı deyil?

- ☐ materialın xassələrindən
- ☒ düzgün cavab yoxdur
- ☐ dəyişən maqnitləndirmə sahəsinin tezliyindən

- ☐ induksiya və gərginlik əyrisinin formasından
- ☐ nümunənin sahə gərginliyi vektoruna perpendikulyar istiqamətdə ölçülərindən

587 Aşağıdakılardan hansı ferromaqnit materialların əsas statik xarakteristikasıdır?

- ☐ statik maqnitlənmə əyrisi
- ☐ köməkçi maqnitlənmə əyrisi
- ☐ qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi
- ☒ başlanğıc maqnitlənmə əyrisi
- ☐ son maqnitlənmə əyrisi

588 Aşağıdakılardan hansı ferromaqnit materialların əsas statik xarakteristikasıdır?

- ☐ statik maqnitlənmə əyrisi
- ☐ köməkçi maqnitlənmə əyrisi
- ☐ son maqnitlənmə əyrisi
- ☒ simmetrik həddi histerezis ilgəyi
- ☐ qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi

589 Aşağıdakılardan hansı ferromaqnit materialların əsas statik xarakteristikasıdır?

- ☒ əsas maqnitlənmə əyrisi
- ☐ qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi
- ☐ son maqnitlənmə əyrisi
- ☐ statik maqnitlənmə əyrisi
- ☐ köməkçi maqnitlənmə əyrisi

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

- ☒ maqnitometr
- ☐ kvant çeviriciləri
- ☐ ferrozondlu cihazlar
- ☐ vebermetr
- ☐ Holl çeviriciləri

591 Aşağıda göstərilənlərdən hansının iş prinsipi elektromaqnit induksiya hadisəsinə əsaslanır?

- ☐ maqnitometr
- ☐ ferrozondlu cihazlar
- ☐ kvant çeviriciləri
- ☐ Holl çeviriciləri
- ☒ vebermetr

592 Aşağıda göstərilənlərdən hansının iş prinsipi elektromaqnit induksiya hadisəsinə əsaslanır?

- ☒ ballistik qalvanometr
- ☐ kvant çeviriciləri
- ☐ Holl çeviriciləri
- ☐ ferrozondlu cihazlar
- ☐ maqnitometr

593 Kvant maqnit-ölçmə çeviriciləri hansı hadisəyə əsaslanır?

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

594 Holl e.h.q-nin temperaturdan asılılığını aradan qaldırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ Holl sabitindən istifadə edilir
- ☐ elektron düzləndiricilərdən istifadə olunur
- ☐ işçi cərəyan gücləndirilir
- ☐ əlavə maqnit sahəsi konsentrаторları tətbiq edilir
- ☒ temperaturu kompensasiya etmə sxemləri tətbiq edilir

595 Holl effektinə əsaslanan cihazların sxemlərində nədən istifadə olunur?

- ☐ gərginlik bölücülərindən
- ☐ elektron düzləndiricilərdən
- ☒ elektron gücləndiricilərdən
- ☐ şuntlardan
- ☐ mənfi əks-rəpətdən

596 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

597 Maqnitometrin iş prinsipi hansı hadisəyə əsaslanmışdır?

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

598 Maqnit selini ölçmək üçün istifadə olunan induksiya çeviricilərin iş prinsipi hansı hadisəyə əsaslanır?

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

599 Maqnit materialının impuls maqnitləndirilməsi rejimində əsas statik xarakteristikası hansıdır?

- ☒ həddi histerezis ilgəyi
- ☐ qərarlaşmış maqnitlənmə əyrisi
- ☐ statik maqnitlənmə əyrisi
- ☐ əsas maqnitlənmə əyrisi
- ☐ başlanğıc maqnitlənmə əyrisi

600 Holl çeviricilərinin həssaslığını artırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ elektron düzləndiricilərdən istifadə olunur
- ☐ Holl sabitindən istifadə edilir
- ☐ termostatlanmadan istifadə olunur
- ☐ işçi cərəyan gücləndirilir
- ☒ əlavə maqnit sahəsi konsentrаторları tətbiq edilir

601 Holl çeviricilərinin həssaslığını artırmaq üçün hansı üsuldən istifadə edilir?

- ☐ elektron düzləndiricilərdən istifadə olunur

- ☐ Holl sabitindən istifadə edilir
- ☒ çeviricinin qalınlığı azaldılır
- ☐ işçi cərəyan gücləndirilir
- ☐ termostatlanmadan istifadə olunur

602 Holl e.h.q. aşağıdakı düsturlardan hansı ilə hesablanır? (I-cərəyan, B-mağnit induksiya, R_k -Holl sabiti; d -lövhenin qalınlığı)

- ☐ $E_k = R_k \cdot \frac{B \cdot d}{I}$
- ☒ $E_k = R_k \cdot \frac{I \cdot B}{d}$
- ☐ $E_k = \frac{I \cdot R_k}{d}$
- ☐ $E_k = R_k \cdot \frac{I}{B \cdot d}$
- ☐ $E_k = R_k \cdot I \cdot B \cdot d$

603 Mağnit induksiyaının ölçülməsi hansı hadisəyə əsaslanır?

- ☐ elektromağnit-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

604 Mağnit induksiya (B) ilə sahə gərginliyi (H) arasında əlaqə aşağıdakılardan hansı ilə müəyyən olunur? (Φ - maqnit seli, μ_0 -maqnit sabiti, μ -nisbi maqnit nüfuzluğu, S -sethin sahəsi)

- ☐ $\Phi = \mu\mu_0\Phi H$
- ☐ $\Omega = \int_s \Phi B ds$
- ☒ $\Phi = \mu\mu_0 H$
- ☐ $\Omega = \Phi \cdot H$
- ☐ $\Omega = \int_s \mu\mu_0 B ds$

605 Mağnit induksiya (B) ilə sahə gərginliyi (H) arasında əlaqə aşağıdakılardan hansı ilə müəyyən olunur? (Φ -maqnit seli, μ_0 -maqnit sabiti, μ -nisbi maqnit nüfuzluğu, S -sethin sahəsi)

- ☒ $\Phi = \mu_0 H$
- ☐ $\Omega = \Phi \cdot H$
- ☐ $\Omega = \int_s \Phi B ds$
- ☐ $\Omega = \int_s \mu\mu_0 B ds$
- ☐

$$\mathcal{B} = \mu\mu_0 \Phi H$$

606 Aşağıdakılardan hansı maqnit seli (Φ) və maqnit induksiya (B) arasındakı asılılıq düzgün ifadə edir? (S -sethin sahəsi, μ_0 -maqnit sabiti, μ -nisbi maqnit nüfuzluğu)

☒ $\Phi = \int_S B ds$

☐ $B = \int_S \mu\mu_0 \Phi ds$

☐ $\Phi = \int_{\mu} B d\mu$

☐ $\Phi = \int_S \mu\mu_0 B ds$

☐ $B = \int_S \Phi ds$

607 Maqnitometrik üsulla ölçmə hansı hadisəyə əsaslanıb?

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

608 Vebermetrlə ölçmələr hansı hadisəyə əsaslanıb?

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

609 Ballistik qalvanometrlə ölçmə hansı hadisəyə əsaslanıb?

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

610 Termocütün həssaslığının ölçmə vahidi hansıdır?

☐ $\frac{Q_{olqu}}{V}$

☐ $\frac{Q_{kA}}{lm}$

☒ $\frac{QV}{^{\circ}C}$

☐ $\frac{Qm}{mm}$

☐ $\frac{Q_{ovr}}{deg}$

611 Reostat tipli ölçmə çeviricisinin həssaslığının vahidi hansıdır?

☐ $\frac{Q_{lqu}}{V}$

☐ $\frac{Q_{ovr}}{deg}$

☐ $\frac{Q_V}{^{\circ}C}$

☒ $\frac{Q_m}{mm}$

☐ $\frac{Q_{kA}}{lm}$

612 Fotoelektrik ölçmə çeviricisinin həssaslığının vahidi hansıdır?

☐ $\frac{Q_{lqu}}{V}$

☒ $\frac{Q_{kA}}{lm}$

☐ $\frac{Q_V}{^{\circ}C}$

☐ $\frac{Q_m}{mm}$

☐ $\frac{Q_{ovr}}{deg}$

613 Elektrik mühərriki üçün həssaslığın ölçmə vahidi hansıdır?

☐ $\frac{Q_{lqu}}{V}$

☐ $\frac{Q_{kA}}{lm}$

☐ $\frac{Q_V}{^{\circ}C}$

☐ $\frac{Q_m}{mm}$

☒ $\frac{Q_{ovr}}{deg}$

614 Şüşə elektrodlu qalvanik çeviricilərin dinamik xətası əsasən nədən asılı olur?

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

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

- ☐ 5
- ☐ 3

- ☒ 2
- ☐ 1
- ☐ 4

616 İstilik tip optik şüalanma mənbələrinə hansı aiddir?

- ☐ optik kvant generatorları
- ☐ elektrolüminoforlar
- ☐ qazboşalma lampaları
- ☒ közərmə lampaları
- ☐ işıq diodları

617 Lüminessent tip optik şüalanma mənbələrinə hansı aid deyildir?

- ☐ optik kvant generatorları
- ☐ elektrolüminoforlar
- ☐ qazboşalma lampaları
- ☒ közərmə lampaları
- ☐ işıq diodları

618 Qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən optik çeviricilərdə optik şüalanma qəbulediciləri neçə qrupa ayrıla bilər?

- ☐ 6
- ☐ 4
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ 5

619 Temperaturdan asılı olaraq dəyişən müqavimətli istilik çeviricisi necə adlanır?

- ☐ qalvanometr
- ☐ barometr
- ☐ loqometr
- ☒ bolometr
- ☐ termometr

620 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- ☐ tezlik
- ☐ statik volt-amper
- ☐ işıq
- ☒ impuls
- ☐ spektral

621 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- ☐ tezlik
- ☐ statik volt-amper
- ☐ işıq
- ☒ keçid
- ☐ spektral

622 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- ☐ tezlik
- ☐ statik volt-amper
- ☐ işıq
- ☒ amplituda

☐ spektral

623 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikası deyildir?

- ☐ tezlik
- ☐ statik volt-amper
- ☐ işıq
- ☒ faza-tezlik
- ☐ spektral

624 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ amplituda
- ☐ faza-tezlik
- ☐ impuls
- ☒ işıq
- ☐ keçid

625 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ faza-tezlik
- ☐ keçid
- ☐ amplituda
- ☒ statik volt-amper
- ☐ impuls

626 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ amplituda
- ☐ faza-tezlik
- ☐ impuls
- ☒ spektral
- ☐ keçid

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

- ☐ işıq
- ☐ impuls
- ☒ tezlik
- ☐ spektral
- ☐ statik volt-amper

628 Aşağıdakılardan hansı xarakteristika fotoelementlərin əsas xarakteristikasıdır?

- ☐ impuls
- ☒ tezlik
- ☐ amplituda
- ☐ keçid
- ☐ faza-tezlik

629 Qalvanik çeviricilərin xətalrı əsasən nə ilə müəyyən olunur?

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

630 Aşağıdakılardan hansı ile termocütün həssaslığı müəyyən edilir? (t-ışçı ve soyuq ucların temperatur fərqləri; A,B,C-termoelektrodların materialından asılı olan sabitlər)

☐ $Q_t \approx A \cdot B \cdot C \cdot t$

☐ $Q_t \approx (A + B)t + Ct^2$

☐ $Q_t \approx At + Bt^2 + Ct^3$

☒ $Q_t \approx A + 2Bt + 3Ct^2$

☐ $Q_t \approx At + (B + C)t^2$

631 Termocütün çevirmə tenliyini ümumi halda aşağıdakılardan hansı ifadə edir? (t-ışçı ve soyuq ucların temperatur fərqləri; A,B,C-termoelektrodların materialından asılı olan sabitlər)

☐ $E_t = \frac{1}{A + B + C} \cdot t$

☒ $Q_t = At + Bt^2 + Ct^3$

☐ $Q_t = At + Bt^2$

☐ $Q_t = (A + B + C)t$

☐ $Q_t = A \cdot B \cdot C \cdot t$

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

☐ $Q_t = f(t_1) + f(t_2)$

☐ $Q_t = f(t_2)$

☐ $Q_t = f(t_1)$

☒ $Q_t = f(t_1) - f(t_2)$

☐ $Q_t = const$

633 Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- ☐ güc sərfi
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin variasiyası
- ☒ dəqiqlik
- ☐ cəldişləmə

634 Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- ☐ güc sərfi
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin variasiyası
- ☒ həssaslıq

☐ cəldişləmə

635 Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- ☐ güc sərfi
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin variasiyası
- ☒ ümumiləşdirilmiş müqavimət
- ☐ cəldişləmə

636 Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- ☐ güc sərfi
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin variasiyası
- ☒ dinamik diapazon
- ☐ cəldişləmə

637 Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

- ☐ güc sərfi
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- ☐ çeviricinin göstərişlərinin variasiyası
- ☒ çevirmə tənliyi
- ☐ cəldişləmə

638 Aşağıda göstərilənlərdən hansı ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikalarındandır?

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

639 Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- ☐ ümumiləşdirilmiş müqavimət
- ☐ dəqiqlik
- ☐ həssaslıq
- ☒ güc sərfi
- ☐ çevirmə funksiyası

640 Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- ☐ ümumiləşdirilmiş müqavimət
- ☐ dəqiqlik
- ☐ həssaslıq
- ☒ çeviricinin çevirmə sürəti
- ☐ çevirmə funksiyası

641 Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- ☐ ümumiləşdirilmiş müqavimət
- ☐ dəqiqlik
- ☐ həssaslıq
- ☒ cəldişləmə
- ☐ çevirmə funksiyası

642 Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

- ☐ ümumiləşdirilmiş müqavimət
- ☐ dəqiqlik
- ☐ həssaslıq
- ☒ çeviricinin göstərişlərinin qərarlaşma müddəti
- ☐ çevirmə funksiyası

643 Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

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

644 Ölçmə çeviricilərinin əsas xarakteristikası hansı deyildir?

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

645 Şuntlar hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

646 Elektromexaniki cihazların ölçmə mexanizmləri hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

647 Fotoelektrik çeviricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur

648 Tutum çeviriciləri hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

649 Reostatlar hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

650 Termocütlər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

651 Gücləndiricilər 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

652 Düzləndiricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

653 Gərginlik bölücüləri hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

654 əlavə müqavimətlər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur

655 Membranlar hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

656 Dışlı və lingli çeviricilər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

657 Optik sistemlər hansı ölçmə çeviricilərinə aiddir?

- ☐ elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini elektrik kəmiyyətlərinə çevirən
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərini qeyri-elektrik kəmiyyətlərinə çevirən

658 Maddələrin konsentrasiyasını ölçmə metodlarından elektrofiziki metodlar nəyə əsaslanır?

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

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

- ☐ termogurultulu termometrlər
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ metal və yarımkəçirici termorezistorlar
- ☐ kondensasiyalı termometrlər
- ☐ germanium termorezistorları

660 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- ☒ pyzeoelektrik
- ☐ kvars rezonatoru
- ☐ helium termometri
- ☐ termorezistor
- ☐ qaz rezonatoru

661 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- ☐ termorezistor
- ☐ helium termometri
- ☐ kvars rezonatoru
- ☒ tenzorezistor
- ☐ qaz rezonatoru

662 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- ☐ helium termometri
- ☐ qaz rezonatoru
- ☒ akselerometr
- ☐ kvars rezonatoru
- ☐ termorezistor

663 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- ☒ kalorimetrik sərfölçən
- ☐ helium termometri
- ☐ termorezistor
- ☐ qaz rezonatoru
- ☐ kvars rezonatoru

664 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsi deyildir?

- ☐ kvars rezonatoru
- ☐ helium termometri
- ☐ termorezistor
- ☐ qaz rezonatoru
- ☒ termoanemometr

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

- ☐ membran
- ☒ diferensial manometr
- ☐ genişləndirici qurğu
- ☐ optik sistem
- ☐ barometr

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

- ☐ optik sistem
- ☐ dinamometr
- ☐ barometr
- ☒ daraldıcı qurğu
- ☐ membran

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

- ☐ barometr
- ☐ optik sistem
- ☒ ucluq
- ☐ membran
- ☐ dinamometr

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

- ☒ diafraqma
- ☐ optik sistem
- ☐ barometr
- ☐ dinamometr
- ☐ membran

669 Təcili ölçən cihazlar necə adlanır?

- ☐ bolometr
- ☒ akselerometr
- ☐ loqometr
- ☐ dinamometr
- ☐ vibrometr

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

- ☐ kondensasiyalı termometrlər
- ☒ germanium termorezistorları
- ☐ yarımkəçirici termorezistorlar
- ☐ termogurultulu termometrlər
- ☐ metal termorezistorlar

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

- ☐ yarımkəçirici termorezistorlar
- ☐ termogurultulu termometrlər
- ☒ kondensasiyalı termometrlər
- ☐ germanium termorezistorları
- ☐ metal termorezistorlar

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

- ☐ yarımkəçirici termorezistorlar
- ☐ metal termorezistorlar
- ☒ termogurultulu termometrlər
- ☐ kondensasiyalı termometrlər
- ☐ germanium termorezistorları

673 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- ☒ optik pirometr
- ☐ termoanemometr
- ☐ kalorimetrik sərfölçən
- ☐ akselerometr
- ☐ tenzorezistor

674 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- ☒ termocüt
- ☐ termoanemometr
- ☐ kalorimetrik sərfölçən
- ☐ akselerometr
- ☐ tenzorezistor

675 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- ☐ tenzorezistor
- ☐ kalorimetrik sərfölçən
- ☐ termoanemometr
- ☐ akselerometr
- ☒ kvars rezonatoru

676 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- ☐ akselerometr
- ☐ kalorimetrik sərfölçən
- ☒ qaz rezonatoru
- ☐ termoanemometr
- ☐ tenzorezistor

677 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- ☒ termorezistor
- ☐ termoanemometr
- ☐ kalorimetrik sərfölçən
- ☐ akselerometr
- ☐ tenzorezistor

678 Aşağıdakılardan hansı temperaturu ölçmə vasitəsidir?

- ☒ helium termometri
- ☐ tenzorezistor
- ☐ termoanemometr
- ☐ kalorimetrik sərfölçən
- ☐ akselerometr

679 Sərfin gücə və ya yerdəyişməyə çevrildiyi sərfölçənlərdə nədən istifadə olunur?

- ☐ ion "nişanlarından"
- ☒ axında dinamik təzyiqi qəbul edən cisimdən
- ☐ maddənin temperaturunu ölçmək üçün termocüt çeviricilərdən
- ☐ elektromexaniki ölçmə cihazlarından
- ☐ axının eninə istiqamətdə ultrasəs şüalanmasından

680 Sərfölçən cihazlarda kütlə sərfi (M) ilə maddenin sıxlığı (ρ) arasındakı asılılıq hansıdır?

- ☐ $M \sim \frac{1}{\sqrt{\rho}}$
- ☐ $Q \sim \rho$
- ☐ $M \sim \frac{1}{\rho}$
- ☒ $M \sim \sqrt{\rho}$
- ☐ $M \sim \frac{1}{\rho^2}$

681 Sərfölçən cihazlarda kütlə sərfi (M) ilə təzyiqlər fərqi (ΔP) arasındakı asılılıq hansıdır?

- ☐ $Q \sim \Delta P$
- ☒ $M \sim \sqrt{\Delta P}$
- ☐ $M \sim \frac{1}{\Delta P}$

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

- ☐ $M \sim \frac{1}{S}$
- ☐ $M \sim \frac{1}{S^2}$
- ☐ $M \sim S^2$
- ☐ $M \sim \sqrt{S}$
- ☒ $Q \sim S$

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

- ☐ $Q \sim \frac{1}{\rho^2}$
- ☐

- ☐ $Q \sim \frac{1}{\rho}$
- ☐ $Q \sim \rho$
- ☐ $Q \sim \sqrt{\rho}$
- ☒ $Q \sim \frac{1}{\sqrt{\rho}}$

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

- ☐ $Q \sim \frac{1}{\Delta P}$
- ☐ $Q \sim \Delta P$
- ☐ $Q \sim \Delta P^2$
- ☐ $Q \sim \frac{1}{\Delta P^2}$
- ☒ $Q \sim \sqrt{\Delta P}$

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

- ☒ $Q \sim S$
- ☐ $Q \sim \frac{1}{S}$
- ☐ $Q \sim \frac{1}{S^2}$
- ☐ $Q \sim S^2$
- ☐ $Q \sim \sqrt{S}$

686 Hər hansı en kəsiyindən vahid zamanda axan cismin miqdarı olan sərf və ümumi miqdar hansı əlaqəyə əsaslanır?

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

687 İrəliləmə hərəkətində bu hərəkətin təcilini integrallamaqla hansı kəmiyyət ölçülür?

- ☐ vibroyerdəyişmə
- ☐ bucaq yerdəyişməsi
- ☒ hərəkətin sürəti
- ☐ gedilən yol
- ☐ xətti yerdəyişmə

688 İrəliləmə hərəkətində gedilən yolu diferensiasillamaqla hansı kəmiyyət ölçülür?

- ☐ hərəkətin təcili
- ☒ hərəkətin sürəti
- ☐ vibroyerdəyişmə
- ☐ bucaq yerdəyişməsi
- ☐ xətti yerdəyişmə

689 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
- ☐ məəyə dayanıqlı kodlar
- ☐ tezliyi ölçülən kəmiyyətə mütənasib olan dəyişən cərəyan
- ☐ optimal kodlar

690 Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sistemlərinin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminin elementi kimi müxtəlif fiziki kəmiyyətləri qəbul edir və uyğun elektrik siqnallarına çevirir?

- ☒ vericilər kompleksi
- ☐ kontaktsız matrisli kommutator
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☐ analoq hissə
- ☐ rəqəm hissə

691 Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?

- ☐ indikasiya qurğusu
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☒ rəqəm hissə
- ☐ tezlik gücləndiricisi
- ☐ kontaktsız matrisli kommutator

692 Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?

- ☐ indikasiya qurğusu
- ☒ analoq hissə
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ kontaktsız matrisli kommutator
- ☐ tezlik gücləndiricisi

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

- ☐ vericilər kompleksi
- ☒ tezlik gücləndiricisi
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☐ rəqəm hissə
- ☐ analoq hissə

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

- ☐ vericilər kompleksi
- ☒ indikasiya qurğusu
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☐ rəqəm hissə
- ☐ analoq hissə

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

- ☐ vericilər kompleksi
- ☒ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☐ rəqəm hissə
- ☐ analoq hissə

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

- ☒ kontaktsız matrisli kommutator
- ☐ analoq hissə
- ☐ vericilər kompleksi
- ☐ rəqəm hissə
- ☐ idarəetmə qurğusu

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

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

698 Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?

- ☐ kontaktsız matrisli kommutator
- ☐ tezlik gücləndiricisi
- ☐ indikasiya qurğusu
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu
- ☒ idarəetmə qurğusu

699 Aşağıdakılardan hansı informasiya – ölçmə sisteminin ümumiləşdirilmiş struktur sxeminə aiddir?

- ☐ tezlik gücləndiricisi
- ☒ vericilər kompleksi
- ☐ indikasiya qurğusu
- ☐ kontaktsız matrisli kommutator
- ☐ ixtisaslaşdırılmış hesablama qurğusu

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

- ☐ analoq hissə
- ☐ rəqəm hissə
- ☐ idarəetmə qurğusu
- ☒ qeydedici qurğu
- ☐ vericilər kompleksi