

3411y_Az_Q18_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları**Fənn : 3411y Metrologiyanın əsasları-2**

1 Nümunənin metroloji xarakteristikalarının verilmiş iş şəraitində xarici təsiredici kəmiyyətlərdən asılılığı

- ☐ attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- ☐ sabillik xarakteristikasıdır
- ☐ attestasiya edilmiş qiymətidir
- ☒ təsir funksiyalarıdır
- ☐ həmcinslilik xarakteristikasıdır

2 Nümunənin şəhadətnamədə göstərilmiş yararlılıq müddəti ərzində metroloji xarakteristikalarının qiymətlərini müəyyən hədudlarda saxlamaq xassəsinin xarakteristikası

- ☐ attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- ☒ sabillik xarakteristikasıdır
- ☐ attestasiya edilmiş qiymətidir
- ☐ təsir funksiyalarıdır
- ☐ həmcinslilik xarakteristikasıdır

3 Nümunələrin ölçmələrdə istifadə edilən müxtəlif hissələri ilə təzələnen kəmiyyətin qiymətinin sabitliyini ifadə edən xassəsinin xarakteristikası

- ☒ həmcinslilik xarakteristikasıdır
- ☐ sabillik xarakteristikasıdır
- ☐ attestasiya edilmiş qiymətidir
- ☐ təsir funksiyalarıdır
- ☐ attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır

4 Nümunənin ölçmədə istifadə edilən hissəsi ilə təzələnen kəmiyyətin attestasiya edilmiş və əsl qiymətləri arasındakı fərqi

- ☐ sabillik xarakteristikasıdır
- ☐ təsir funksiyalarıdır
- ☒ attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- ☐ həmcinslilik xarakteristikasıdır
- ☐ attestasiya edilmiş qiymətidir

5 Nümunənin attestasiya edilmiş xarakteristikasının qiyməti

- ☐ attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- ☐ sabillik xarakteristikasıdır
- ☒ attestasiya edilmiş qiymətidir
- ☐ təsir funksiyalarıdır
- ☐ həmcinslilik xarakteristikasıdır

6 Standart nümunələr birləşirlər

- ☐ nüsxə etalonunda
- ☐ müqayisə etalonu
- ☒ tiplərdə
- ☐ müqayisə etalonunda
- ☐ şahid etalonunda

7 Attestasiya edilən xarakteristikanın növündən asılı olaraq tərikbin və xassələrin standart nümunələrini bir-birindən fərqləndirirlər:

- ☐ ölçmələrin dəqiqlik göstəricilərinə nəzarət;
- ☐ materialların tərkib və xassələrini xarakterizə edən fiziki kəmiyyətlərin müqayisəetmə metodları ilə ölçülməsi.
- ☒ tərkibin standart nümunələri, xassələrin standart nümunələri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əracələmə, metroloji attestasiya və ölçmə vasitələrinin yoxlanması

8 Standart nümunələr aşağıdakılar vasitəsilə ölçmələrin vəhdətinin və tələb olunan dəqiqliyinin təmin edilməsi üçün tətbiq edilir:

- ☐ ölçmələrin dəqiqlik göstəricilərinə nəzarət;
- ☐ materialların tərkib və xassələrini xarakterizə edən fiziki kəmiyyətlərin müqayisəetmə metodları ilə ölçülməsi.
- ☒ əracələmə, metroloji attestasiya və ölçmə vasitələrinin yoxlanması; ölçmələrin yerinə yetirilmə metodikalarının metroloji attestasiyası; ölçmələrin dəqiqlik göstəricilərinə nəzarət; maddə və materialların tərkib və xassələrini xarakterizə edən fiziki kəmiyyətlərin müqayisəetmə metodları ilə ölçülməsi.
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əracələmə, metroloji attestasiya və ölçmə vasitələrinin yoxlanması

9 ... etalon vahidin ölçüsünü yüksək dəqiqlikli nümunəvi ölçmə vasitələrinə ötürmək üçün, ayrı-ayrı hallarda isə daha dəqiq işçi ölçmə vasitələrinə ötürmək üçün istifadə olunur.

- ☐ nüsxə
- ☐ müqayisə etalonu
- ☒ işçi
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ şahid

10 ... bu və ya digər səbəblərdən bir-biri ilə bilavasitə müqayisə oluna bilməyən (yoxlanıla bilməyən) etalonları müqayisə etmək üçün tətbiq olunur

- ☐ nüsxə
- ☐ ilkin etalonlar
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ müqayisə etalonu
- ☐ şahid

11 ... etalonu dövlət etalonunun saxlanması yoxlamaq və onun xarab olması və ya itməsi hallarında onu əvəz etmək üçündür.

- ☐ nüsxə
- ☐ müqayisə etalonu
- ☐ ilkin etalonlar
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ şahid

12 etalonlar vahidlərin ölçülərini işçi etalonlara ötürmək üçün istifadə olunur

- ☒ nüsxə
- ☐ müqayisə etalonlar
- ☐ ilkin etalonlar
- ☐ şahid etalonlar
- ☐ standart meyllənmələr

13 İkinci etalonlar özlərinin vəzifələrinə görə hansı etalonlara bölünür?

- ☒ nüsxə etalonlarına, müqayisə etalonlarına, şahid etalonlara və işçi
- ☐ işçi ölçü və ölçü cihazlara
- ☐ ilkin etalonlara
- ☐ nümunəvi ölçü və ölçü cihazlarına

- ☒ standart meyllənmələrə

14 ... ölçü vahidinin beynəlxalq miqyasda qəbul olunmuş təyinatına uyğun gələn dövlət etalonlarıdır

- ☒ İlkin etalonlar
- ☐ işçi ölçü və ölçü cihazlar
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ nümunəvi ölçü və ölçü cihazları
- ☐ standart meyllənmələr

15 ilkin və ikinci etalonlara bölünür

- ☒ etalonlar
- ☐ işçi ölçü və ölçü cihazlar
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ nümunəvi ölçü və ölçü cihazları
- ☐ standart meyllənmələr

16 Vahidlərin ölçülərinin ötürülməsinin metroloji zəncirində ən yüksək bənd

- ☒ etalonlardır
- ☐ işçi ölçü və ölçü cihazlarıdır
- ☐ etalonlar, işçi ölçü və ölçü cihazlarıdır
- ☐ nümunəvi ölçü və ölçü cihazlarıdır
- ☐ standart meyllənmədir

17 Daxili solenoid elektrik cərəyanını qoşan zaman hərəkətsiz solenoidin içərisinə aşağıdakı qüvvə ilə sıxılır:

- ☐
 $F = 4kI^2$
- ☒ .
 $F = kI^2$
- ☐ ..
 $F = 2kI^2$
- ☐ ...
 $F = 3kI^2$
- ☐
 $F = 5kI^2$

18 Müxtəlif sahələrdə istifadə olunan ölçülərin və ölçü cihazlarının eyniliyini və düzgünlüyünü təmin etmək üçün ölçü vahidlərinin etalonlardan nümunəvi, sonra isə işçi ölçülərə və ölçü cihazlarına ötürülməsinin vahid sistemi yaradılmışdır. Bu sistemə əsasən vahid ölçülərin ötürülmə vasitələrinin dəqiqliyə görə aşağıdakı təsnifatı qəbul olunmuşdur

- ☒ etalonlar, nümunəvi ölçü və ölçü cihazları, işçi ölçü və ölçü cihazları
- ☐ standart meyllənmə, etalonlar, işçi ölçü və ölçü cihazları
- ☐ etalonlar, işçi ölçü və ölçü cihazları
- ☐ nümunəvi ölçü və ölçü cihazları, işçi ölçü və ölçü cihazları
- ☐ standart meyllənmə, etalonlar

19 Otik-fiziki kəmiyyətlərin kandeladan başqa daha dövlət etalonu vardır.

- ☒ 12
- ☐ 24
- ☐ 10
- ☐ 90
- ☐ 515

20 Suyun üçlük nöqtəsinin termodinamik temperaturunun hissəsi kimi ... aparılır.

- ☒ kelvinin təzələnməsi
- ☐ saatin təzələnməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ saniyənin təzələnməsi
- ☐ metrin təzələnməsi

21 Uzunluq vahidi metr hazırda ... standart meyllənmə ilə təzələnilir.

- ☒ $S = 5 \cdot 10^{-10} \text{ m}$
- ☐ $S = 7 \cdot 10^{-10} \text{ m}$
- ☐ $S = 5 \cdot 10^{-90} \text{ m}$
- ☐ $S = 5 \cdot 10^{-120} \text{ m}$
- ☐ $S = 6 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

22 Optik tezlik çoxyüksək tezlikdən neçə dərəcə yüksəkdir?

- ☐ 5
- ☐ 10
- ☐ 90
- ☒ 3-4
- ☐ 8

23 ...öz təyinatına görə optik diapazonda təzələnilir.

- ☒ saniyə
- ☐ kq
- ☐ km
- ☐ metr
- ☐ coul

24 ... radio dalğaların çoxyüksək tezliyi diapazonunda təzələnilir

- ☒ saniyə
- ☐ kq
- ☐ km
- ☐ metr
- ☐ coul

25 Işığın vakuumda zaman intervalında keçdiyi yolun uzunluğu

- ☐ saniyədir
- ☐ kq
- ☐ km
- ☒ metrdir
- ☐ coul

26 Ölçü və Çəki üzrə XVII Baş Konfrans metrin yeni təyinatının necə olmasını qəbul etdi?

- ☒ saniyə
- ☐ kq
- ☐ km
- ☐ metr
- ☐ cooul

27 Neçənci ildə Ölçü və Çəki üzrə XVII Baş Konfrans metrin yeni təyinatını qəbul etdi?

- ☒ 1983
- ☐ 1900
- ☐ 1874
- ☐ 2003
- ☐ 1936

28 kvant-mexaniki saatların iş prinsipi.

- ☒ fasiləsiz
- ☐ cəmləşdirici
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ mexaniki
- ☐ fasilələrlə

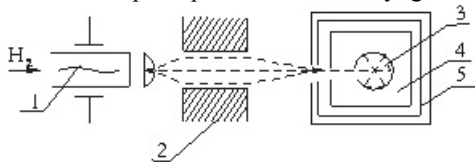
29 Hidrogen mazeri ilə yanaşı, zaman şkalalarının saxlanması üçün ilkin dövlət zaman və tezlik vahidləri və zaman şkalası etalonunun tərkibinə hansı saatlar qrupu daxil edilir?

- ☒ kvant-mexaniki
- ☐ mexaniki
- ☐ sadə
- ☐ diffuziyalı
- ☐ kvant

30 Hidrogen mazerində yüksək tezlikli elektrik boşalmasının təsiri altında şüşə borucuqda 1hidrogen molekullarının nəyi baş verir?

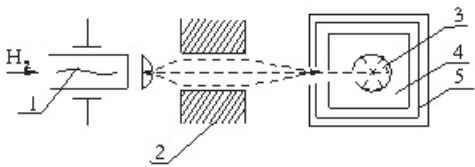
- ☐ diffuziyası
- ☐ həcmi rezonatoru
- ☐ cəmləşdiricisi
- ☐ 6 qütblü oxlu maqnit
- ☒ dissosiasiyası

31 Mazerin prinsipial sxemində 5 nəyi göstərir?



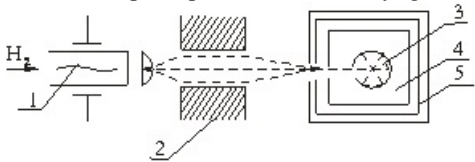
- ☒ çoxqatlı ekran.
- ☐ cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- ☐ qütblü oxlu maqnit
- ☐ şüşə borucuq
- ☐ həcmi rezonator

32 Mazerin prinsipial sxemində 4 nəyi göstərir?



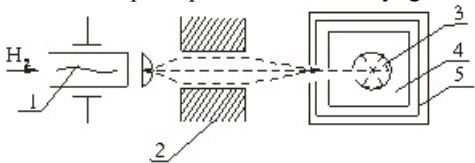
- ☐ çoxqatlı ekran.
- ☐ cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- ☐ 6 qütblü oxlu maqnit
- ☐ şüşə borucuq
- ☒ həmi rezonator

33 Mazerin prinsipial sxemində 3 nəyi göstərir?



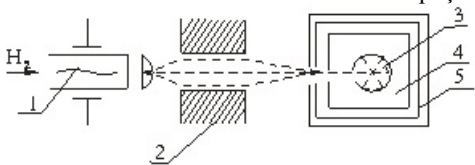
- ☐ çoxqatlı ekran.
- ☐ həmi rezonator
- ☒ cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- ☐ şüşə borucuq

34 Mazerin prinsipial sxemində 2 nəyi göstərir?



- ☐ çoxqatlı ekran.
- ☐ cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- ☒ 6 qütblü oxlu maqnit
- ☐ şüşə borucuq
- ☐ həmi rezonator

35 Zaman və tezlik vahidlərini saxlamaq üçün ilkin dövlət etalonunun tərkibinə hidrogen mazerini nə üçün daxil edirlər?



- ☐ çoxqatlı ekran.
- ☐ cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- ☐ qütblü oxlu maqnit
- ☒ şüşə borucuq
- ☐ həmi rezonator

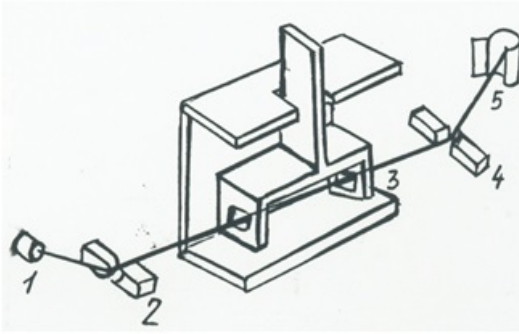
36 Zaman və tezlik vahidlərini saxlamaq üçün ilkin dövlət etalonunun tərkibinə nə daxildir?

- ☐ oksigen mazeri
- ☐ rezonator
- ☐ meylləndirici maqnit
- ☒ hidrogen mazeri
- ☐ maqnit

37 1960-cı ilə qədər saniyə orta günəşli sutkaların (il ərzində sutkaların orta qiyməti) hissəsi kimi qəbul edilirdi. Bu təsadüfi kəmiyyətin standart meyllənməsi neçə saniyədir?

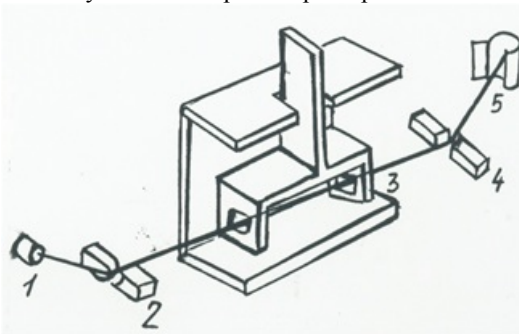
- ☒ .
 10^{-7}
☐ ...
 10^{-3}
☐
 10^{-5}
☐ 10
☐ ..
 10^{-6}

38 Tezliyin seziyum reperinin prinsipial sxemində 1 nəyi göstərir?



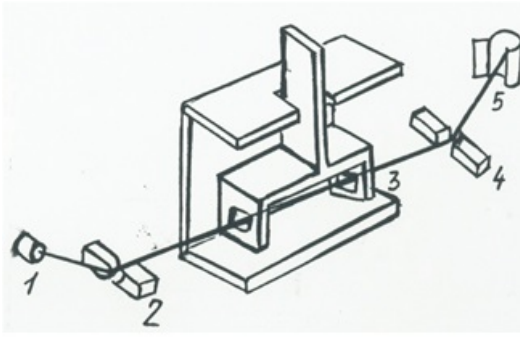
- ☐ qızdırılmış mənbəni
☐ rezonatoru
☐ meylləndirici maqnit sistemini
☒ detektoru
☐ maqnit

39 Tezliyin seziyum reperinin prinsipial sxemində 2 nəyi göstərir?



- ☐ qızdırılmış mənbəni
☐ rezonatoru
☒ meylləndirici maqnit sistemini
☐ detektoru
☐ maqnit

40 Tezliyin seziyum reperinin prinsipial sxemində 3 nəyi göstərir?



- ☐ qızdırılmış mənbəni
- ☒ rezonatoru
- ☐ meylləndirici maqnit sistemini
- ☐ detektoru
- ☐ maqnit

41 Beynəlxalq vahidlər sistemində neçə əsas vahid nəzərdə tutulur?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 7
- ☐ 12
- ☐ 6

42 Hər bir etalon neçə hissədən ibarətdir?

- ☐ 5
- ☐ 3
- ☒ 2
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ 6

43 Əsas vahidlərin etalonlarını necə təzələyirlər?

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sadə etalon əsasında
- ☐ mürəkkəb etalon əsasında
- ☒ bu vahidləri ölçmələr əsasında
- ☐ ilkin etalonlar əsasında

44 Hal-hazırda Respublikamızda fiziki kəmiyyətlərin əsas vahidləri hansı qaydada təzələnilir?

- ☐ əmrlə
- ☐ mürəkkəb
- ☒ mərkəzləşdirilmiş
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sadə

45 Ölkə üçün təsdiq olunmuş ilkin və ya xüsusi etalonlar

- ☐ ilkin etalon adlanır
- ☐ mürəkkəb etalon adlanır
- ☒ dövlət etalonları adlanır
- ☐ doğru cavab yoxdur

- ☒ sadə etalon adlanır

46 Vahidin təzələnməsini xüsusi şəraitlərdə təmin edən və bu şəraitlərdə ilkin etalonu əvəz edən etalon hansıdır?

- ☐ ilkin etalon adlanır
- ☐ mürəkkəb etalon adlanır
- ☒ xüsusi etalon adlanır
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sadə etalon adlanır

47 Ölkədə ən yüksək dəqiqliklə vahidin təzələnməsini təmin edən etalona.

- ☒ ilkin etalon adlanır
- ☐ mürəkkəb etalon adlanır
- ☐ xüsusi etalon adlanır
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sadə etalon adlanır

48 Etalon necə hazırlanır?

- ☒ xüsusi təsnifat üzrə
- ☐ mürəkkəb
- ☐ sabit temperaturda
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sadə

49 Vahidlərin mərkəzləşdirilmiş təzələnməsi xüsusi texniki vasitələrin köməyi ilə həyata keçirilir. Bu vasitələr necə adlanır?

- ☒ etalonlar
- ☐ daşlar
- ☐ nyuton
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ metr

50 Vahidlərin mərkəzləşdirilmiş təzələnməsi necə həyata keçirilir?

- ☒ xüsusi texniki vasitələrin köməyi ilə
- ☐ məsafədən idarə etmə ilə
- ☐ temperaturla
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əllə

51 SJ vahidlər sisteminə daxil olan vahidlər və onların ölçüləri haqqında informasiya hansı dövlət standartında verilir?

- ☒ GOST 8.417-81
- ☐ GOST 8.416-78
- ☐ GOST 8.415-78
- ☐ GOST 8.422-78
- ☐ GOST 8.415-90

52 Ölçmələrin vəhdəti o zaman təmin olunur ki,

- ☒ həmişə və hər yerdə sıfır ölçüsü eyni olsun
- ☐ temperatur dəyişən olmasın
- ☐ Sıfır ölçüsü təzələnsin

07.11.2017

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ temperatur dəyişən olsun

53 İdarə və müəssisələrdə ölçmələrin vahdəti üzrə aparılan işlər həmin təşkilatların hansı iş növlərinə aid edilir?

- ☒ əsas
- ☐ mərkəzləşdirilmiş
- ☐ Sıfır ölçüsü
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ adi

54 Dövlət səviyyəsində ölçmələrin vahdətinin təmin edilməsi üzrə fəaliyyət hansı sənədlərlə rəqlamentləşdirilir?

- ☒ metroloji xidmət orqanlarının normativ sənədləri
- ☐ mərkəzləşdirilmiş təzələnməsi
- ☐ sıfır ölçüsünün təzələnməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ nisbətlər şkalasında

55 Ölçmələrin düzgünlüyü təmin edilməsi və ölçülən kəmiyyətlərin qiymətləri qanuniləşdirilmiş vahidlərlə ifadə olunması necə adlanır?

- ☒ ölçmələrin vahdəti
- ☐ ətalət
- ☐ standart
- ☐ fiziki kəmiyyət
- ☐ metrolojiya

56 İstifadə olunma yerinə görə cihazlar cihazlarına bölünür

- ☐ daşlı
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən
- ☒ laborator və istehsalat

57 Çoxkanallı cihazların kanallarının müxtəlifliyi isə ölçmə xətalərinə necə təsir edir?

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azaldır
- ☐ sabitləşdirir
- ☒ artırır
- ☐ etmir

58 Birkanallı cihazların istifadə olunması ölçmə xətalərinə necə təsir edir?

- ☐ etmir
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabitləşdirir
- ☒ azaldır
- ☐ çərtirir

59 .

Signalın ardıcıl çevrilmə sxemində ζ_1 v? ζ_2 –neyi göstərir?

- ☐ müqayisəedici qurğu (komparator);
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ölçünü
- ☐ sabit
- ☒ çevriciləri

60 Müqayisə metodu üzrə qurulmuş çevricinin struktur sxemində $\tilde{O}$ nəyi göstərir?

- ☒ ölçünü
- ☐ çevricini
- ☐ müqayisəedici qurğu (komparator);
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit

61 Müqayisə metodu üzrə qurulmuş çevricinin struktur sxemində ζ nəyi göstərir?

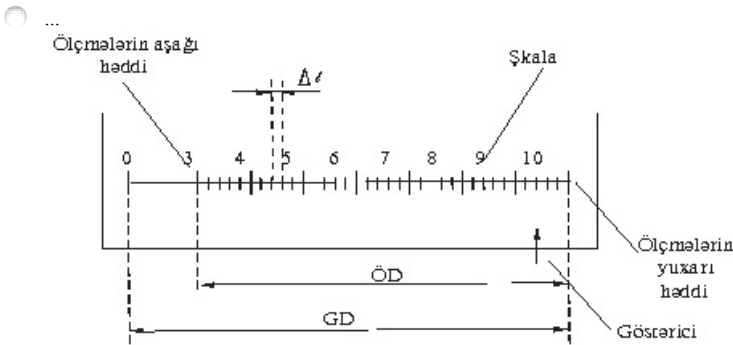
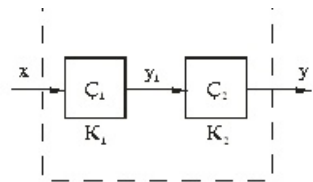
- ☐ ölçünü
- ☒ çevricini
- ☐ müqayisəedici qurğu (komparator);
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit

62 Müqayisə metodu üzrə qurulmuş çevricinin struktur sxemində M nəyi göstərir?

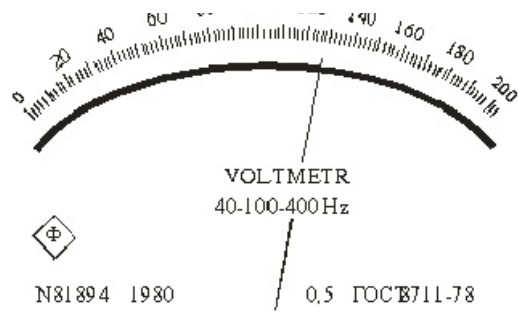
- ☐ ölçünü
- ☐ çevricini
- ☒ müqayisəedici qurğu (komparator);
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit

63 Signalın ardıcıl çevrilmə sxemi aşağıdakılardan hansıdır?

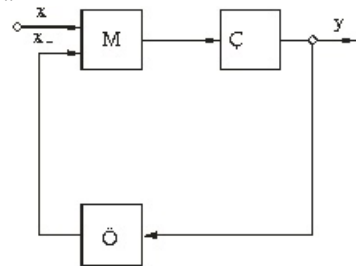




.....



- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ..



64 Birbaşa ölçmədə signalın çevrilməsi ardıcıl olaraq necə gedir?

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabər istiqamətdə
- ☒ bir istiqamətdə
- ☐ müxtəlif istiqamətdə
- ☐ sabit

65 cihazlar ədədi olub, ölçmələrin nəticələrini ədədi formada çap edir (nəşr edir).

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ çapədən

- ☐ çevrici
- ☐ sabit

66 cihazlar analoqlu olub, ölçülən kəmiyyəti qrafik şəklində (ossilloqram) yazır

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ özüyazan
- ☐ çevrici
- ☐ sabit

67 Qeydedici cihazlar edən cihazlara bölünür.

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ özüyazan və çap
- ☐ çevrici
- ☐ analoqlu

68cihazlarda ancaq onların tablolarında göstərilən ədədləri oxuyurlar

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ qeydedici
- ☒ göstərici
- ☐ çevrici
- ☐ analoqlu

69 Analoqlu və ədədi cihazlar nələrə cihazlara bölünür?

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ göstərici və qeydedici
- ☐ çevrici
- ☐ analoqlu

70 Ədədi cihazın göstərdiyi kəmiyyət vaxta görə və ölçüyə görə kvantlaşmış olur.

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ diskret
- ☐ çevrici
- ☐ analoqlu

71 Ədədi cihazın göstərdiyi kəmiyyət vaxta görə diskret və ölçüyə görə olur.

- ☐ elektronlaşmış
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ kvantlaşmış
- ☐ çevrici
- ☐ analoqlu

72 Ədədi cihazlarda kəsilməz kəmiyyət diskret kəmiyyətə ... və ədədi kod cihazın tablosunda əks olunur.

- ☐ elektronlaşır
- ☐ bərabərdəqiqlikli

07.11.2017

- ☒ çevrilir, kvantlaşır, kodlaşır
- ☐ elektromexanikiləşir
- ☐ analoqlu

73 .

Giriş kəmiyyətinin $X_{\min}$ -dən $X_{\max}$ -a qədər kəsilməz dəyişməsi ilə çıxış kəmiyyəti necə dəyişir?

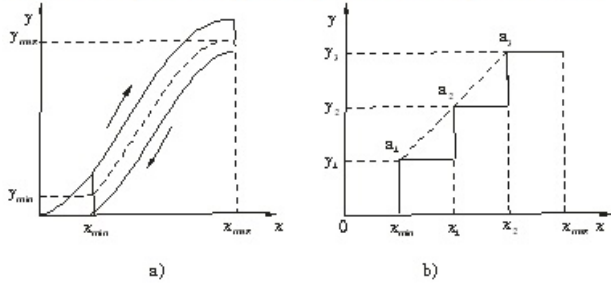
- ☐ elektron
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ pilləli
- ☐ elektromexaniki
- ☐ analoqlu

74 Diskret xarakteristikalı ölçmə qurğularında giriş kəmiyyətinin kəsilməz dəyişməsi ilə çıxış kəmiyyəti necə dəyişən olur?

- ☐ elektron, optoelektron
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ diskret
- ☐ elektromexaniki
- ☐ analoqu

75 .

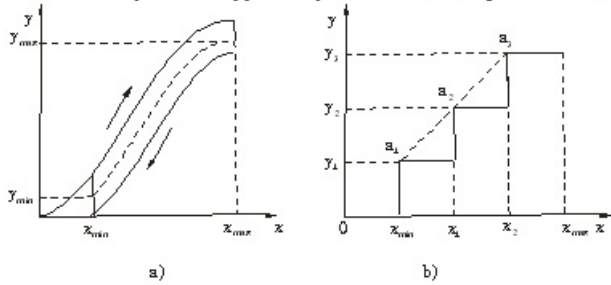
Göstəricilər ölçülən kəmiyyətin ölçüsünün diskret qrafiki hansıdır?



- ☐ hər ikisi
☐ a,b
☐ a
☐ doğru cavab yoxdur?
☒ b

76 .

Göstəricilər ölçülən kəmiyyətin ölçüsünün kəsilməz qrafiki hansıdır?



- ☐ hər ikisi
☐ a,b
☒ a
☐ doğru cavab yoxdur?
☐ b

77 .

$V = f(x)$ asılılığına ölçmə qurğusunun ... xarakteristikası deyilir.

- ☐ elektron, optoelektron
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ statistik
- ☐ elektromexaniki,
- ☐ mürəkkəb

78 Göstəricilər ölçülən kəmiyyətin ölçüsünün kəsilməz və ya diskret funksiyası ola bilən cihazlar hansılardır?

- ☐ elektron, optoelektron
- ☐ elektromexaniki,
- ☒ analoqu
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☐ mürəkkəb

79 Ölçülən kəmiyyətin və ya ölçü informasiya signalının növünə görə, həmçinin signalın işlənmə üsuluna görə cihazlar ... bölünür.

- ☐ mexaniki, elektromexaniki, elektron, optoelektron
- ☐ qeyri-bərabərdəqiqlikli
- ☐ mürəkkəb
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☒ analoqu və ədədi cihazlara

80 İstifadə olunan fiziki proseslərə görə ölçü cihazları və qurğuları aşağıdakı texniki vasitələrə bölünür.

- ☒ mexaniki, elektromexaniki, elektron, optoelektron
- ☐ qeyri-bərabərdəqiqlikli
- ☐ mürəkkəb
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☐ birbaşa

81 Ölçmə vasitələri böyük müxtəlifliyə malik olduğundan onları müxtəlif xassələrə görə sinifləşdirirlər:

- ☒ quruluş (struktur) sxeminin xüsusiyyətlərinə
- ☐ ölçmənin düzgünlüyünə

- ☐ ölçmə vasitələrinə
- ☐ ölçmənin etibarlılığına
- ☐ ölçmənin dəqiqliyinə

82 Ölçmə vasitələri böyük müxtəlifliyə malik olduğundan onları müxtəlif xassələrə görə sinifləşdirirlər:.

- ☐ ölçmənin dəqiqliyinə
- ☐ ölçmənin düzgünlüyünə
- ☐ ölçmə vasitələrinə
- ☐ ölçmənin etibarlılığına
- ☒ ölçmə metodlarına görə

83 Ölçmə vasitələri böyük müxtəlifliyə malik olduğundan onları müxtəlif xassələrə görə sinifləşdirirlər:

- ☐ ölçmənin dəqiqliyinə
- ☐ ölçmənin etibarlılığına
- ☐ ölçmənin düzgünlüyünə
- ☐ ölçmə vasitələrinə
- ☒ i ölçü informasiya signalının növünə

84 Ölçmə vasitələri böyük müxtəlifliyə malik olduğundan onları müxtəlif xassələrə görə sinifləşdirirlər:

- ☐ ölçmənin dəqiqliyinə
- ☐ ölçmənin etibarlılığına
- ☐ ölçmə vasitələrinə
- ☐ ölçmənin düzgünlüyünə
- ☒ istifadə olunan fiziki proseslərə

85 Ölçmə vasitələri böyük müxtəlifliyə malik olduğundan onları ... görə sinifləşdirirlər

- ☐ ölçmənin dəqiqliyinə
- ☐ ölçmənin etibarlılığına
- ☐ ölçmə vasitələrinə
- ☐ ölçmənin düzgünlüyünə
- ☒ müxtəlif xassələrə

86 Ölçmə vasitələri növüdür:

- ☐ ölçmə vasitələri; meyllənmələri
- ☐ ölçmənin etibarlılığı; meyllənmələri
- ☒ ölçülər; ölçmə dəyişdiriciləri; ölçü cihazları; köməkçi ölçmə vasitələri; ölçmə qurğuları; ölçmə sistemləri.
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi; meyllənmələri
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü; meyllənmələri

87 Ölçmə vasitələri neçə növə bölünür?

- ☐ 8
- ☐ 12
- ☒ 6
- ☐ 3
- ☐ 5

88 Metroloji xarakteristikanın normalaşdırılması ölçmə xətasını qiymətləndirməyə və ölçmə vasitələrinin nəyinə imkan verir?

- ☐ ölçmə vasitələrinə

- ☐ ölçmənin etibarlılığına
- ☒ qarşılıqlı əvəz olunmasına
- ☐ ölçmənin dəqiqliyinə
- ☐ ölçmənin düzgünlüyünə

89 Ölçmənin nəticəsinə və dəqiqliyinə təsir edən xarakteristika nədir?

- ☐ ölçmə vasitələri
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☒ metroloji xarakteristika
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü

90 Ölçmələrdə istifadə olunan və normalaşdırılmış metroloji xarakteristikalara malik olan texniki vasitələrə necə adlanır?

- ☐ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☒ ölçmə vasitələri
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi

91 Eyni şəraitdə yerinə yetirilmiş ölçmələrin nəticələrinin bir-birinə yaxınlığını əks etdirən ölçmələrin keyfiyyəti necə adlanır?

- ☐ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü
- ☒ ölçmələrin yaxınlılığı
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi

92 Ölçmənin nəticələrinə inanma dərəcəsi necə adlanır?

- ☐ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü
- ☐ ölçmələrin yaxınlılığı
- ☒ ölçmənin etibarlılığı
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi

93 Ölçmələrin nəticələrinin sistematik xətlərinin sıfıra yaxınlaşmasını əks etdirən ölçmənin keyfiyyəti necə adlanır?

- ☐ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☒ ölçmənin düzgünlüyü
- ☐ ölçmə xətası
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi

94 Ölçmələrin nəticələrinin ölçülən kəmiyyətin əsl qiymətinə yaxınlığını əks etdirən keyfiyyət göstəricisi necə adlanır?

- ☐ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü
- ☐ ölçmə xətası
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☒ ölçmənin dəqiqliyi

95 İdeal şəraitdə obyektin keyfiyyət və kəmiyyətə müvafiq xassəsini əks etdirən ölçmə necə adlanır?

- ☒ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü
- ☐ ölçmə xətası
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi

96 Ölçmə nəticəsində alınmış qiymətin ölçülən kəmiyyətin əsl qiymətindən meylliyyə necə adlanır?

- ☐ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ☐ ölçmənin düzgünlüyü
- ☒ ölçmə xətası
- ☐ ölçmənin etibarlılığı
- ☐ ölçmənin dəqiqliyi

97 Ölçmələrin əsas xarakteristikaları aşağıdakılardır:

- ☐ müqayisəliyi
- ☐ bilavasitə və texnikiliyi
- ☒ ölçmə xətalrı; fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti; ölçmənin dəqiqliyi; ölçmənin düzgünlüyü, ölçmənin etibarlılığı; ölçmələrin yaxınlığı.
- ☐ azadlığı
- ☐ hüquqi və mütləqliyi

98 Fiziki kəmiyyətlərin vahidlərinin təzələnməsi məqsədilə onların ölçüsünü işçi ölçmə vasitələrinə ötürmək üçün yerinə yetirilən ölçmələr necə adlanır?

- ☐ müqayisəli
- ☐ bilavasitə
- ☒ metroloji
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

99 İşçi ölçmə vasitələrinin köməyiylə aparılan ölçmələr necə adlanır?

- ☐ müqayisəli
- ☐ bilavasitə
- ☒ texniki
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

100 Metroloji təyinatından asılı olaraq ölçmələr həmçinin ... ölçmələrə bölünür

- ☐ müqayisəli
- ☐ bilavasitə
- ☒ texniki və metroloji
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

101 Eksperiment zamanı aparılan ölçmələrin sayından asılı olaraq ölçmələri ... ölçmələrə bölürlər

- ☐ hüquqi və mütləq
- ☒ birdəfəlik və çoxsaylı
- ☐ azad
- ☐ müqayisəli
- ☐ bilavasitə

102 ...ölçmə metodunda keyfiyyətin ümumi göstəricisi ölçülür

- ☐ müqayisə
- ☐ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☒ kompleks
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

103 Detalın kütləsinin çiyinli tərəzidə çəkilərək təyin edilməsi ölçmənin hansı metoduna aiddir?

- ☒ müqayisə
- ☐ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

104 Ölçü ilə metodu Müxtəlif fiziki kəmiyyətlərin ölçülərlə müqayisəsi nəticəsində onların ədədi qiymətlərinin təyin edilməsi ölçmənin hansı metoduna aiddir?

- ☒ müqayisə
- ☐ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

105 Valın diametrinin mikrometrlə ölçülməsi ölçmənin hansı metoduna aiddir?

- ☐ mütləq
- ☒ bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

106 Ölçmənin aşağıdakı metodları da mövcuddur:

- ☐ mütləq
- ☒ bilavasitə qiymətləndirmə, bilavasitə qiymətləndirmə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azad
- ☐ hüquqi və mütləq

107 ... zamanı kəmiyyəti onunla eyni adlı olan və ölçü vahidi rolunu oynayan digər kəmiyyətlə müqayisə edirlər.

- ☐ mütləq ölçmələr
- ☒ nisbi ölçmələr
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azad ölçmələr
- ☐ hüquqi ölçmələr

108 Əsas kəmiyyətlərin birbaşa ölçülməsinə əsaslanan ölçmələr ... adlanır?

- ☒ mütləq ölçmələr
- ☐ nisbi ölçmələrə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ azad

☐ hüquqi

109 Ölçmələr həmçinin ... bölünür.

- ☒ mütləq və nisbi ölçmələrə
- ☐ azad
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ təbii
- ☐ hüquqi

110 Müxtəlif şəraitlərdə və müxtəlif dəqiqlikli ölçmə vasitələrinin köməyiylə aparılan ölçmələrə ... ölçmələr deyilir

- ☒ qeyri-bərabərdəqiqlikli
- ☐ mürəkkəb
- ☐ birbaşa
- ☐ bərabərdəqiqlikli
- ☐ dolay yolla

111 Eyni şəraitdə və eyni dəqiqlikli ölçmə vasitələrinin köməyiylə aparılan ölçmələrə ... ölçmələr deyilir

- ☐ dolay yolla
- ☐ mürəkkəb
- ☐ qeyri-bərabərdəqiqlikli
- ☒ bərabərdəqiqlikli
- ☐ birbaşa

112 Dəqiqlik xarakteristikasına görə ölçmələr ... ölçmələrə bölünür

- ☐ dolay yolla
- ☐ sadə
- ☐ birbaşa
- ☒ bərabərdəqiqlikli və qeyri-bərabərdəqiqlikli
- ☐ mürəkkəb

113 Dolay, cəm və birgə ölçmələr bir prinsipial vacib ümumi xassəyə malikdirlər. Belə ki, bu ölçmələrin nəticələri ölçülən kəmiyyətlər arasındakı funksional asılılıqlara görə hansı yolula təyin edilir?

- ☐ dolay
- ☐ sıra ilə
- ☐ eynilik
- ☒ hesabat
- ☐ tənlik

114 . Birgə ölçmələrə iki və çox eyni adlı kəmiyyətlərin aralarında asılılıq tapmaq üçün onlar necə ölçülməlidir?

- ☐ müxtəlif vaxda
- ☐ sıra ilə
- ☐ dolay yolla
- ☐ birbaşa
- ☒ eyni vaxtda

115 Cəmləşdirmə ölçmə elə ölçməyə deyilir ki, axtarılan kəmiyyətin ədədi qiyməti birbaşa ölçmə nəticəsində müxtəlif tərkibli kəmiyyətlər üçün alınmış tənliklər sisteminin həlli nəticəsində tapılmış olsun. Bu hal üçün aşağıdakı asılılığı yazmaq olar:

☐ ...

$E(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = \mu +$

☐ $y = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$

☐ ..

$F(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 1$

☒
 $F(y_1, y_2, \dots, y_k; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 0,$

☐

$$F(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 10$$

116 Axtarılan kəmiyyətin ədədi qiyməti birbaşa ölçmə nəticəsində müxtəlif tərkibli kəmiyyətlər üçün alınmış tənliklər sisteminin həlli nəticəsində tapılmış ölçmə necə adlanır?

- ☐ birbaşa
- ☐ dolay yolla
- ☐ attestasiya edilmiş
- ☐ birgə
- ☒ cəmləşdirmə

117 Dolay yolla ölçmənin nəticəsi o zaman qənaətbəxş hesab edilir ki, üzərində birbaşa ölçmə aparılan kəmiyyətlərlə axtarılan kəmiyyət arasında funksional asılılıq olsun, yəni

☒

$$F(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 0 ;$$

.

☐ .

$$y = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$$

$y = f(x_1, x_2, x_3, \dots, x_n)$

.



$F(y; x_1, x_2; x_3, \dots, x_n) = 12$

.



...

$$F(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 14$$

.



....

$$F(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 18$$

.

118 Hansı ölçmələr zamanı axtarılan kəmiyyət bu kəmiyyətlə birbaşa ölçmələr nəticəsində alınmış kəmiyyətlər arasındakı məlum asılılıqlar əsasında tapılır?



birgə xətdə



attestasiya edilmiş qiymətin xətasında



cəmləşdirmə xətdə



birbaşa



dolayı yolla

119 Hansı ölçmələr zamanı kəmiyyətin axtarılan qiyməti təcrübə yolu ilə bilavasitə ölçü cihazlarının köməyi ilə tapılır?



birgə xətdə



birbaşa



cəmləşdirmə xətdə

- ☐ attestasiya edilmiş qiymətin xətasında
- ☐ dolayı yolla

120 Ölçmə nəticələrinin alınması üsullarına görə ölçmələr ... ölçmələrə bölünür.

- ☐ stabillik, həmcinslilik
- ☒ birbaşa, dolayı, cəmləşdirmə və birləş
- ☐ attestasiya edilmiş
- ☐ həmcinslilik
- ☐ stabillik

121 Ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətinin təsiri ilə baş verən xəyata ... deyilir

- ☐ birbaşa, dolayı xəta
- ☒ dinamiki xəta
- ☐ attestasiya edilmiş qiymətin xətası
- ☐ birləş xəta
- ☐ cəmləşdirmə xəta

122 Təsadüfi xətanın tam xarakteristikası onun funksiyasından ibarətdir.

- ☐ gətirilmədən
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ cihazın göstəricilərindən
- ☒ səpələnmə
- ☐ sistematiklikdən

123 xətalara deyilir ki, onların qiyməti təsadüfi olaraq dəyişir.

- ☐ cihazın göstərici
- ☐ gətirilmiş
- ☐ sistematik
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ təsadüfi

124 xətalara deyilir ki, onların kəmiyyəti və işarəsi sabitdir və yaxud müəyyən qanunauyğunluqla dəyişir.

- ☐ cihazın göstərici
- ☐ gətirilmiş
- ☐ təsadüfi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sistematik

125 Ölçmə vasitələrinin xətalrı əmələgəlmə xarakterinə görə hansı xətalara bölünür?

- ☐ cihazın göstərici
- ☐ gətirilmiş
- ☐ ölçmə həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sistematik və təsadüfi

126 Cihazın gətirilmiş xətası aşağıdakı formula ilə təyin olunur?

- ☐ .
- ☐ $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☐ ...
- ☐ $S = \frac{1}{L} \cdot \frac{\Delta}{\Delta x} = \frac{\Delta}{L \cdot \Delta x}$

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / x$$



....

$$r = \frac{\Delta}{x_{\text{norm}}} \cdot 100$$



doğru cavab yoxdur



..

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / \Delta x$$

127 Cihazın nisbi xətası cihazın mütləq xətasının ölçülən kəmiyyətin əsl (həqiqi) qiymətinə olan nisbətidir və aşağıdakı formula ilə təyin olunur:



.

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta / \Delta x$$



...

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / x$$



....

$$S = \frac{\Delta}{x} \cdot 100$$



doğru cavab yoxdur



..

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / \Delta x$$

128 Cihazın nisbi xətası cihazın mütləq xətasının ölçülən kəmiyyətin əsl (həqiqi) qiymətinə olan nisbətidir və aşağıdakı formula ilə təyin olunur:



.

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta / \Delta x$$



...

$$S = \frac{\Delta}{x}$$



....

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / x$$



doğru cavab yoxdur



..

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / \Delta x$$

129 Xətlər ifadə olunma üsuluna görə mütləq, nisbi və xətalara bölünür.



cihazın göstərici



ölçmə diapazonu



ölçmə həddləri



doğru cavab yoxdur



gətirilmiş

130 Xətlər ifadə olunma üsuluna görə mütləq, və gətirilmiş xətalara bölünür.



cihazın göstəriciləri



ölçmə diapazonu



ölçmə həddləri



doğru cavab yoxdur



nisbi

131 Xətlər ifadə olunma üsuluna görə....., nisbi və gətirilmiş xətalara bölünür.



cihazın göstəriciləri



ölçmə diapazonu



ölçmə həddləri



doğru cavab yoxdur



mütləq

132 kəmiyyətin ölçmə yolu ilə tapılmış həqiqi qiymətidir.

- ☐ cihazın göstəriciləri
- ☐ ölçmə diapazonu
- ☐ ölçmə həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ölçmənin nəticəsi

133 verilmiş obyektin həm kəmiyyətə, həm də keyfiyyətə ideal şəkildə xassələrini əks etdirən qiymətdir.

- ☐ cihazın göstəriciləri
- ☐ ölçmə diapazonu
- ☐ ölçmə həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti

134 Ölçmə vasitələrinin və ölçmələrin nəticələrinin keyfiyyətini onların nəyini göstərməklə xarakterizə edirlər?

- ☐ cihazın göstəricilərini
- ☐ ölçmə diapazonu
- ☐ ölçmə həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ xətlərini

135 Bir sıra hallarda həssaslığı xarakterizə etmək üçün nisbi həssaslıqdan istifadə olunur və aşağıdakı düsturla təyin edilir

- ☐
 $\Delta = x_g - 6x$:
- ☐ ..
 $\Delta = 2x_g - x$
- ☒ ..
 $S = \Delta y / (\Delta x / x)$:
- ☐
 $\Delta = x_g - x$:
- ☐ doğru cavab yoxdur

136 Mütləq həssaslıq ölçmə vasitəsinin çevirici xarakteristikasının törəməsidir və aşağıdakı formula ilə təyin edilir.

- ☐ ..
 $\Delta = 2x_g - x$
- ☐
 $\Delta = x_g - x$:
- ☐
 $\Delta = x_g - 6x$:
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ..
 $S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$

137 Çıxış kəmiyyətinin (informativ parametr) dəyişməsinin giriş kəmiyyətinin (giriş siqnalının informativ parametri) dəyişməsinə olan nisbətində ölçmə vasitəsinin deyilir.

- ☐ cihazın göstəricisi
- ☐ ölçmə diapazonu
- ☐ ölçmə həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ həssaslığı

138 Cihazların hesablama qurğusunda ölçmə diapazonunun ən böyük və ən kiçik qiymətləri adlanır.

- ☐ cihazın göstəricisi
- ☐ ölçmə diapazonu
- ☒ ölçmə həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ dəyişən

139 Cihazların hesablama qurğusunda ölçülən kəmiyyətin elə qiymətlər sahəsinə deyilir ki, o kəmiyyət üçün ölçmə vasitələrinin xətalı normalaşdırılmışdır.

- ☐ cihazın göstəricisi
- ☒ ölçmə diapazonu
- ☐ sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ dəyişən

140 Cihazların hesablama qurğusunda şkalanın fiziki kəmiyyətin ən böyük və ən kiçik qiymətləri ilə məhdudlaşmış qiymətlər sahəsinə deyilir.

- ☐ cihazın göstəricisi
- ☐ dəyişən
- ☐ sabit
- ☐ uzun
- ☒ göstəriş diapazonu

141 Hesablama qurğusu üzrə təyin edilmiş və qəbul olunmuş vahidlərlə ifadə olunan kəmiyyətin qiymətinə deyilir.

- ☒ cihazın göstəricisi
- ☐ sıfır
- ☐ sabit
- ☐ uzun
- ☐ dəyişən

142 Hesablama qurğusu vasitəsilə təyin edilmiş ədəd necə adlanır?

- ☒ hesabat
- ☐ uzun
- ☐ sabit
- ☐ sıfır
- ☐ dəyişən

143 Bərabərölçülü şkalalarda, qeyri-bərabərölçülülərdən fərqli olaraq, şkalanın bölgüsünün uzunluğu və qiyməti necədir?

- ☒ sabitdir
- ☐ sürətlidir
- ☐ sıfırdır
- ☐ dəyişəndir
- ☐ uzundur

144 Cihazların hesablama qurğusunda şkalanın iki qonşu işarələrinə uyğun gələn kəmiyyətin qiymətlərinin fərqi şkalanın bölgüsünün adlanır.

- ☐ sabiti
- ☐ uzunluğu

- ☐ surəti
- ☒ qiyməti
- ☐ dəyişəni

145 Cihazların hesablama qurğusunda iki qonşu işarənin oxları arasındakı məsafə şkalının bölgüsünün adlanır.

- ☐ sabiti
- ☒ uzunluğu
- ☐ surəti
- ☐ istehsalat
- ☐ dəyişəni
- ☐ sabiti

146 Cihazların hesablama qurğusunda iki qonşu işarənin arası şkalının ... adlanır.

- ☐ istehsalat
- ☒ bölgüsü
- ☐ uzunluğu
- ☐ dəyişəni

147 Hansı ölçmə vasitələrinin tətbiqi qəti qadağandır?

- ☒ yoxlanılmamış
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yoxlanılmış
- ☐ dəyişən
- ☐ istehsalat

148 Metroloji xarakteristikalar bütün ölçmə vasitələrinin keyfiyyətini və texniki səviyyəsini xarakterizə edir və onların göstəricisidir

- ☒ əsas
- ☐ laborator və istehsalat
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ laborator və istehsalat
- ☒ əsas
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur

149 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☒ ölçmə çevricisinin və yaxud ölçünün çıxış signalının qeyri-informativ parametrləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ laborator və istehsalat

150 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☒ iş şəraitində ölçmə vasitələrinin metroloji xarakteristikalarının ən böyük buraxılabilən dəyişmələri
- ☐ laborator və istehsalat

- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur

151 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☐ sabit
- ☒ təsir funksiyası
- ☐ laborator və istehsalat
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur

152 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ölçmə vasitələrinin dinamik xarakteristikaları
- ☐ laborator və istehsalat

153 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☒ ölçmə qurğusunun tam giriş müqaviməti
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ laborator və istehsalat

154 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☐ dəyişən,sabit
- ☒ cihazın göstəricisinin, yaxud çevricinin çıxış signalının variasiyası
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ laborator və istehsalat
- ☐ sabit

155 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☐ sabit
- ☒ ölçmə vasitəsinin xətası
- ☐ laborator və istehsalat
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur

156 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ çıxış kodu, kodların dərəcələrinin sayı
- ☐ laborator və istehsalat

157 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☒ analoqlu cihazların bərabərölçülülük şkalasının bölgü qiyməti və yaxud qeyri-bərabərölçülülük şkalasının bölgüsünün minimal qiyməti

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ sabit
- ☐ laborator və istehsalat

158 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılar daxildir:

- ☒ ölçmələrin həddləri, şkalanın həddləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən,sabit
- ☐ laborator və istehsalat

159 Ölçmələrin nəticələrinə və onların dəqiqliyinə təsir edən ölçmə vasitələrinin xassələrinə ölçmə vasitəsinin hansı xarakteristikası deyilir?

- ☒ metroloji
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sabit
- ☐ dəyişən
- ☐ laborator və istehsalat

160 Korrektə olunmuş yoxlamalararası interval düsturunda metroloji imtinaların empirik tezliyi hansı formula ilə təyin edilir?

- ☐ .
- ☐ ...
- ☐
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ..

161 Korrektə olunmuş yoxlamalararası interval aşağıdakı düsturla təyin olunur:

- ☐ .
- ☐ ...
- ☐
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ..

162 .

- ☒ metroloji imtinaların empirik tezliyidir
- ☐ imtinasız işləmə ehtimalı
- ☐ metroloji etibarlılıq
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ imtinaların intensivliyi

163 Korrektə olunmuş yoxlamalararası interval düsturunda metroloji imtinaların empirik tezliyi formulasında $m=0$ olduqda,

- ☐ .
- ☐ ...
- ☐
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ..

164 .

07.11.2017

- ☐ 9 ay
- ☐ 28 ay
- ☐ 23 ay
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ 25 ay

165 Texniki şərtə görə texniki ölçmələrdə istifadə olunan cihazın imtinasız işləmə ehtimalı 2000 saat ərzində 0,95 təşkil edir. İlk dəfə təyin olunmuş yoxlamalararası interval necə olmalıdır?

- ☒ 9 ay
- ☐ 28 ay
- ☐ 23 ay
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ 25 ay

166 Çox vacib və məsul ölçmələrdə istifadə olunan ölçmə vasitələri üçün metroloji imtinanın ehtimalının buraxıla bilən qiyməti

- ☒ 0,05....0,01
- ☐ 3.8....4,3
- ☐ 6,8...8,7
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ 5,2....6,4

167 Vahid ölçülər haqqında informasiyanı ötürmədə istifadə olunan ölçmə vasitələri üçün metroloji imtinanın ehtimalının buraxıla bilən qiyməti

- ☒ 0,15....0,05
- ☐ 3.8....4,3
- ☐ 6,8...8,7
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ 5,2....6,4

168 Texniki ölçmələrdə istifadə olunan ölçmə vasitələri üçün metroloji imtinanın ehtimalının buraxıla bilən qiyməti

- ☒ 0,2....0,1
- ☐ 3.8....4,3
- ☐ 6,8...8,7
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ 5,2....6,4

169 Yoxlamalararası intervalı aşağıdakı düsturla təyin edirlər:

- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☐
 $x_n + t\alpha - 2,6\sigma_{x(t)} > x_{min}$
- ☐ doğru cavab yoxdur
 $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☐
 $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☒ ...
 $T_y = \frac{\ln(1 - P_{m-imt})}{\ln P_m(t)} \cdot t$

170 Ölçmə vasitələrinin 0,9-a bərabər imtinasız işləmə ehtimalı (metroloji cəhətdən) aşağıdakı şərtədən təyin edilən vaxt ərzində təmin edilir::

- ☐ ..
 $\Delta = \pm(a + bx)$
- ☐
 $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☒
 $x_n + \bar{tx} - 2,6\sigma_{x(t)} > x_{\min}$

171 Ölçmə vasitələrinin 0,99-a bərabər imtinasız işləmə ehtimalı (metroloji cəhətdən) aşağıdakı şərtdən təyin edilən vaxt ərzində təmin edilir;;

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ..
 $\Delta = \pm(a + bx)$
- ☒
 $x_n + \bar{tx} - 2,6\sigma_{x(t)} > x_{\min}$
- ☐
 $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☐ .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$

172 Ölçmə vasitələrinin 0,997-ə bərabər imtinasız işləmə ehtimalı (metroloji cəhətdən) aşağıdakı şərtdən təyin edilən vaxt ərzində təmin edilir:

- ☐ .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☒
 $x_n + \bar{tx} - 3\sigma_{x(t)} > x_{\min}$
- ☐
 $x_n + \bar{tx} - 3\sigma_{x(t)} > x_{\min}$
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ..
 $\Delta = \pm(a + bx)$

173 Ölçmə vasitəsinin metroloji xarakteristikasının normadan kənara çıxmasına deyilir.

- ☒ metroloji imtina
- ☐ imtinasız işləmə ehtimalı
- ☐ metroloji etibarlılıq
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ imtinaların intensivliyi

174 normal rejimdə və istismar şəraitində müəyyən zaman ərzində ölçmə vasitələrinin metroloji xarakteristikalarının təyin olunmuş qiymətlərini saxlamaq xassəsidir.

- ☐ eyni tipli elementlərin ədədi
- ☐ imtinasız işləmə ehtimalı
- ☒ metroloji etibarlılıq
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ imtinaların intensivliyi

175 Qəflətən imtinalardan danışdıqda imtinasız işləmə ehtimalı və imtinaya qədər iş payı hansı düsturlarla ifadə olunur

- ☐ .
 $S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / x$

$$S = dy/dx = \lambda y/x$$



...

$$P(t) = e^{-\lambda t}$$



.....

$$\Delta = \pm(a + bx)$$



doğru cavab yoxdur



..

$$S = dy/dx = \lambda/x$$

176 Ölçmə vasitəsinin imtinaya qədər iş payı və ya orta imtinasız iş vaxtı kimi ifadə olunan düsturda $P(t)$ nəyi göstərir?



eyni tipli elementlərin ədədini



doğru cavab yoxdur



imtinasız işləmə ehtimalını



zamanı



imtinaların intensivliyini

177 .

Ölçmə vasitəsinin imtinaya qədər iş payı və ya orta imtinasız iş vaxtı kimi ifadə olunan düsturda λ nəyi göstərir?



imtinaların intensivliyini



zamanı



doğru cavab yoxdur



sistemliliik



eyni tipli elementlərin ədədini

178 Ölçmə vasitəsinin imtinaya qədər iş payı və ya orta imtinasız iş vaxtı aşağıdakı kimi ifadə olunur:



.

$$S = dy/dx = \lambda y/x$$



..

$$\Delta = \pm(a + bx)$$



doğru cavab yoxdur



.....

$$S = dy/dx = \Delta/\Delta x$$



...

$$T_{or} = \int_0^\infty P(t) dt$$

179 Ölçmə vasitəsinin imtinasız işləmə ehtimalı düsturunda e nəyi təyin edir?



zamanı



tipli elementlərin miqdarını



ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını



doğru cavab yoxdur



natural loqarifmanın əsasını

180 Ölçmə vasitəsinin imtinasız işləmə ehtimalı hansı düsturla təyin edilir?



.....

$$P(t) = e^{-\int_0^t \lambda(t) dt}$$



doğru cavab yoxdur



.

$$S = \Delta y / \Delta x = \Delta y / \Delta x$$

$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$



..

$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$



....

$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$

181 Hər bir elementin imtinalarının intensivliyini bilərək bu elementlərdən ibarət olan ölçmə vasitələrinin imtinalarının intensivliyini düsturunda m nəyi təyin edir?



doğru cavab yoxdur



tipli elementlərin miqdarını



ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını



zamanı



hər bir elementin imtinalarının intensivliyini

182 Hər bir elementin imtinalarının intensivliyini bilərək bu elementlərdən ibarət olan ölçmə vasitələrinin imtinalarının intensivliyini düsturunda n nəyi təyin edir?



ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını



tipli elementlərin miqdarını



zamanı



hər bir elementin imtinalarının intensivliyini



doğru cavab yoxdur

183 Hər bir elementin imtinalarının intensivliyini bilərək bu elementlərdən ibarət olan ölçmə vasitələrinin imtinalarının intensivliyini aşağıdakı kimi təyin etmək olar:



$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$



doğru cavab yoxdur

$$\lambda = \sum_{i=1}^n \lambda_i m_i$$



...

$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$



..

$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$



....

$$\lambda = \sum_{i=1}^n \lambda_i m_i$$

184 İmtinaların intensivliyi düsturunda l nəyi göstərir?



sistemliliik



zamanı



doğru cavab yoxdur



imtinanın sayını



eyni tipli elementlərin ədədini

185 İmtinaların intensivliyi düsturunda N nəyi göstərir?



eyni tipli elementlərin ədədini



doğru cavab yoxdur



sistemliliik



zamanı



imtinanın sayını

186 İmtinaların intensivliyi aşağıdakı düsturla hesablanır:

- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ $\lambda_t = \frac{t}{N \cdot \Delta t}$
- ☐ $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$

187 Əgər sorğu məlumatı yoxdursa, onda imtinaların intensivliyini elementlərin etibarlılığına sınağını apararaq yolu ilə təyin edirlər.

- ☒ eksperiment
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sistemliliik
- ☐ səpələnmə
- ☐ imtina

188 vahid vaxt ərzində baş vermiş imtinaların miqdarına deyilir.

- ☐ imtina
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sistemliliik
- ☐ səpələnmə
- ☒ intensivlik

189 İstismar prosesində hər bir ölçü vasitəsinin nasazlığı və sınması baş verə bilər. Bu zaman ölçü cihazı özünün işləmə qabiliyyətini tam və ya qismən itirir. Bu hadisəyə deyilir.

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sistemliliik
- ☐ sabit ədəd
- ☒ imtina
- ☐ səpələnmə

190 Buraxılabilən mütləq əsas xətlərin həddləri (ikihədli) düsturunda a və b nədir?

- ☒ ölçünün nominal qiyməti
- ☐ səpələnmə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sistemliliik
- ☐ sabit ədədlər

191 Buraxılabilən mütləq əsas xətlərin həddləri (ikihədli) düsturunda x nəyi təyin edir?

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ səpələnməni
- ☐ sabiti
- ☒ ölçünün nominal qiymətini
- ☐ sistemliliyi

192 Buraxılabilən mütləq əsas xətlərin həddləri (ikihədli) hansı düsturla təyin olunur?



- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☐
- ☐ $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ...
- ☐ $S = dy/dx = /x$
- ☒ ..
- ☐ $\Delta = H(a+bx)$
- ☐ ..
- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ $\Delta = H(a+bx)$
- ☐
- ☐ $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ☐ ...
- ☐ $S = dy/dx = /x$
- ☐ ..
- ☐ $\Delta = ta$
- ☐ ..
- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ☐ ...
- ☐ $S = dy/dx = /x$

193 Dəqiqlik sinifi ölçmə vasitəsinin dəqiqliyinin nəyidir?

- ☐ sistemdir
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ cihazın göstəriciləridir
- ☒ ümumiləşmiş xarakteristikasıdır
- ☐ səpələnmədir

194 Gündəlik praktikada istifadə olunan ölçmə vasitələrini dəqiqliklərinə görə bölürlər.

- ☐ sistemə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ cihazlara
- ☒ siniflərə
- ☐ gərcələrə

195 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ mürəkkəb konstruksiya və yüksək qiymət
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

196 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ aşağı yüklənmə qabiliyyəti
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur

- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

197 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ yüksək olmayan həssaslıq
☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
☐ daimliyi
☐ doğru cavab yoxdur
☐ yaxşı yüklənmə imkanları

198 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ qeyri-bərabər şkala
☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
☐ daimliyi
☐ doğru cavab yoxdur
☐ yaxşı yüklənmə imkanları

199 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
☐ daimliyi
☒ yüksək enerji sərfi
☐ doğru cavab yoxdur
☐ yüksək temperaturlarda işləməsi

200 Elektrodinamik ölçü cihazlarının üstünlükləri:

- ☒ tezlik
☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
☐ daimliyi
☐ doğru cavab yoxdur
☐ yaxşı yüklənmə imkanları

201 Elektrodinamik ölçü cihazlarının üstünlükləri:

- ☒ dəqiqlik sinfi 0,05; 0,1
☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
☐ daimliyi
☐ doğru cavab yoxdur
☐ yaxşı yüklənmə imkanları

202 Elektrodinamik ölçü cihazlarının üstünlükləri:

- ☒ daimi və dəyişən cərəyan zəncirlərində istifadə olunur
☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
☐ daimliyi
☐ doğru cavab yoxdur
☐ yaxşı yüklənmə imkanları

203 Hansı cihazlarda hərəkətli hissənin yerdəyişməsi üçün cərəyanlı hərəkətli və hərəkətsiz çarxlardan istifadə olunur?

- ☒ elektrodinamik ölçü cihazlarında
☐ tərəzilərdə
☐ termometrlərdə

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ süzcəklərdə

204 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ EMÖC göstəricilərinə təchizat gərginlikləri tezliyi
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

205 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ xarici maqnit və temperatur sahəsinin təsiri
- ☐ .daimliyi
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi

206 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ qeyri-bərabər şkala
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

207 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ yüksək həssaslıq
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

208 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ yüksək enerji sərfi
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

209 Elektromaqnit cihazlarının üstünlükləri:

- ☐ əks təsir momenti
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ yaxşı yüklənmə imkanları

210 Elektromaqnit cihazlarının üstünlükləri:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ daimliyi

- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☒ daimi və dəyişən cərəyan zəncirində işləmək imkanları
- ☐ əks təsir momenti

211 Elektromaqnit cihazlarının üstünlükləri:

- ☐ daimliyi
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ konstruksiyanın sadəliyi və yüksək etibarlılıq
- ☐ əks təsir momenti

212 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- ☐ əks təsir momentində
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ampermetrlərdə
- ☐ voltmetrlərdə
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətlərinin ölçülməsi üçün qurğularda

213 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- ☐ ampermetrlərdə
- ☐ meqometrlərdə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ voltmetrlərdə
- ☒ düzləndirici tezlik ölçmə cihazlarında

214 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- ☐ əks təsir momentində
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ voltmetrlərdə
- ☒ meqometrlərdə
- ☐ ampermetrlərdə

215 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- ☐ voltmetrlərdə
- ☐ ampermetrlərdə
- ☒ ommetrlərdə
- ☐ əks təsir momentində
- ☐ doğru cavab yoxdur

216 iki elektrik kəmiyyətini, adətən iki cərəyanı ölçən elektromexaniki cihazdır

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əks təsir momenti
- ☐ ampermetrlər
- ☒ loqometrlər
- ☐ voltmetrlər

217pa rəlləl yükə qoşulmuş maqnit elektrik mexanizmi olan cihazdır

- ☒ voltmetr

07.11.2017

- ☐ əks təsir momenti
- ☐ maye sakitləşdiricilər
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ tərəzi

218 elektrik zəncirinə qoşulmuş maqnit elektrik ölçmə mexanizmi ardıcıl yüklənmə ilə 20...50 mA ətrafında cərəyan şiddətini ölçməyə imkan verir.

- ☒ ampermetrlər
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əks təsir momentini
- ☐ tərəzilər
- ☐ maye sakitləşdiricilər

219 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur?

- ☐ əks təsir momentində
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ommetrlərdə
- ☐ maye sakitləşdiricilərdə
- ☐ tərəzidə

220 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur?

- ☐ əks təsir momentində
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ qalvanometrlərdə
- ☐ maye sakitləşdiricilərdə
- ☐ tərəzidə

221 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur

- ☒ voltmətrlərdə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ tərəzidə
- ☐ əks təsir momentində
- ☐ maye sakitləşdiricilərdə

222 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur?

- ☐ əks təsir momentində
- ☐ maye sakitləşdiricilərdə
- ☒ ampermetrlərdə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ tərəzidə

223 ölçmə zəncirindən, ölçmə mexanizmindən və hesablama qurğusundan ibarət olur

- ☒ maqnit elektrik cihazları
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əks təsir momenti
- ☐ maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi
- ☐ maye sakitləşdiricilər

224 Daha böyük dempfirləmə yaratmaq üçün nə istifadə olunur?

- ☒ maye sakitləşdiricilər
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əks təsir momenti
- ☐ maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi
- ☐ isti maddələrdən

225 Ölçmə mexanizminin sakitləşdirmə momenti düsturunda P nəyi təyin edilir?

- ☐ əks təsir momenti
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ sakitləşdirmə (dempfləmə) əmsalidir
- ☐ hərəkətli hissənin ayrılıq bucağıdır.
- ☐ maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi

226 Ölçmə mexanizminin sakitləşdirmə momenti hansı düsturla təyin edilir?

- ☐ $S = dy/dx = \Delta y/x$

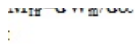
- ☐ ...

$$x_m + t\alpha - 2\sigma_{X(t)} > x_{\min}$$

☒
 $M_{sak} = P(d\alpha / dt)$

- ☐ doğru cavab yoxdur
☐ ..

$$M_{\alpha} = dW_{\alpha} / d\alpha$$



227 hərəkətin müqavimət qüvvəsi momentidir, bu moment həmişə ölçmə mexanizminin hərəkətli hissəsinin hərəkəti istiqamətinə yönəlir və ölçmələrdə sapmanın bucaq sürətinə mütənasibdir.

- ☐ əks təsir momenti
- ☐ hərəkətli hissənin ayrilik bucağıdır.
- ☒ sakitləşdirmə momenti
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi

228 elektromaqnit cihazlarında ölçülən kəmiyyətin hərəkətli hissəsinin müəyyən ayrilik bucağı ilə uyğunluq yaratmaq üçün lazımdır

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ hərəkətli hissənin ayrilik bucağıdır.
- ☐ maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi
- ☐ sakitləşdirmə momenti
- ☒ əks təsir momenti

229 Ölçmə mexanizmi üçün fırlanma momenti elektromaqnit sahəsinin gücünü istifadə edir, həmin moment hansı formula ilə tapılır?



$\Delta = \Delta y / \Delta x = \Delta y / x$

☐ ...
 $x_n + t\alpha - 2\sigma_{x(t)} > x_{\min}$

☐

$\sigma = \Delta x / \Delta t = \Delta / \Delta t$

$$\Delta = \Delta y / \Delta x = \Delta y / \Delta x$$

☐ doğru cavab yoxdur



$$M_{fr} = dW_m / d\alpha$$

230 ölçülən kəmiyyətin rəqəmlə ifadə olunmuş miqdarını göstərən ştrix şəklində xətt üzrə düzülmüş işarələr toplusudur.

☐ ölçmə gücləndiriciləri

☐ ölçmə zəncirləri

☐ müqavimət ölçüləri

☐ doğru cavab yoxdur

☒ şkala

231 ölçmə mexanizmi hərəkətli hissəsi ilə sərt birləşmiş göstəricidən və hərəkətsiz şkaladan ibarətdir.

☐ ölçmə gücləndiriciləri

☐ ölçmə zəncirləri

☐ müqavimət ölçüləri

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ hesablama qurğusu

232 Y elektrik kəmiyyətinin α əyani analoq göstəricisinə çevrilməsini həyata keçirən elektromexaniki çeviricidir.

- ☐ ölçmə gücləndiriciləri
- ☐ ölçmə zəncirləri
- ☐ müqavimət ölçüləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ ölçmə mexanizmi

233 ölçülən X elektrik kəmiyyətinin ölçülən kəmiyyətlə funksional bağlı olan və bilavasitə ölçü mexanizminə təsir göstərən Y aralıq elektrik kəmiyyətinə (cərəyan və ya gərginlik) çevrilməsini təmin edir.

- ☐ ölçmə gücləndiriciləri
- ☒ ölçmə zəncirləri
- ☐ müqavimət ölçüləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ölçü transformatorları

234 Birbaşa çeviricilərin ən sadə cihazı (voltmetr, ampermetr) neçə əsas çeviricilərdən ibarətdir?

- ☐ 17
- ☐ 10
- ☐ 23
- ☐ 24
- ☒ 3

235 elektrik enerjisinin hərəkətli hissəsinin hərəkətsizə kimi mexaniki enerjiyə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- ☐ ölçmə gücləndiriciləri
- ☒ elektrotexniki çeviricilər
- ☐ müqavimət ölçüləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ölçü transformatorları

236 cərəyanın böyük dəyişən kəmiyyətlərinin kiçiyə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- ☐ rezistorlar, kondensatorlar, induktivlik çarxları
- ☒ cərəyan və gərginlik ölçü transformatorları
- ☐ müqavimət ölçüləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ saat, metr

237 miqyaslı çeviricilər təkcə ölçünün miqdarını dəyişməyə deyil, həm də çıxış siqnalının gücünü azaltmağa imkan verir.

- ☒ aktiv
- ☐ ölçü mağazası
- ☐ müqavimət ölçüləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ saat, metr

238 Passiv miqyaslı çeviricilər passiv elementlər üzərində qurulur və aşağıdakılardır:

- ☒ rezistorlar, kondensatorlar, induktivlik çarxları

- ☐ cərəyan və gərginlik ölçü transformatorları
- ☐ müqavimət ölçüləri
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ saat,metr

239 Növlərinə görə miqyaslı çeviricilər nə ilə fərqlənilirlər?

- ☒ passiv və aktivliklə
- ☐ ölçü mağazası ilə
- ☐ müqavimət ölçüləri ilə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ölçü dəsti ilə

240 Təkrarladığı kəmiyyətin ölçülərinin sayına görə ölçülər neçə yerə bölünürlər?

- ☐ 9
- ☐ 28
- ☐ 23
- ☐ 3
- ☒ 4

241 Aşağıdakılardan hansı kompensatorla sabit cərəyan gərginliyinin ölçmə xətasının amilinə aiddir?

- ☐ geniş yüklənmə imkanları
- ☒ nümunə, kompensasiya və tənzimlənən müqavimətlərinin hazırlanma və uyğunlaşdırma xətalari;
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ müqavimət
- ☐ temperaturlarda işləməsi

242– hesablama və məntiq funksiyalarının daxil olan komandaya müvafiq olaraq yerinə yetirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş və rəqəmlə ölçmə cihazı üzərində icra olunmuş qurğudur.

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ termometrlər
- ☐ tompson körpüsü
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ mikroprosessorlar

243 Elektron ölçü cihazları neçə böyük qrupa ayrılır?

- ☐ 1.5
- ☐ 10
- ☐ 45
- ☐ 70
- ☒ 2

244 Dəyişən cərəyan körpülərinin nə qədər dəqiqlik sinfi vardır?

- ☐ 1.5
- ☐ 10
- ☐ 45
- ☐ 75
- ☒ 4

245 Aşağıdakılardan hansı dəyişən cərəyan körpüləri aiddir?

- ☐ sıfır indikatorunun həssaslığı
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☒ Asılı tezlikli, müqavimətin reaktiv tərkibinin ifadəsinə daxil olan C, L, R başqa tarazlıq şərtlərində xarakterizə olunur.
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

246 Aşağıdakılardan hansı dəyişən cərəyan körpüləri aiddir?

- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ sıfır indikatorunun həssaslığı
- ☐ geniş yüklənmə imkanları
- ☒ müstəqil tezlikli, təchizat mənbəyi tezliklərində dəyişikliklər zamanı tarazlığını saxlayan bir tezlikdə tənzimlənə bilər.

247 Dəyişən cərəyan körpüləri neçə qrupa ayrılır?

- ☐ 1.5
- ☐ 10
- ☐ 45
- ☐ 70
- ☒ 2

248– bu, bir parametrin digərində tənzimlənməsində müəyyən kəmiyyətlərə keçərək tarazlıq vəziyyətinə çatmaq üçün imkandır.

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ termometrlər
- ☒ körpülərin çıxışı
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ uitson körpüsü

249 adlanan birqatlı körpü 1 Om-dan az müqavimətlərin ölçülməsində istifadə olunur

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ termometrlər
- ☒ tompson körpüsü
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ uitson körpüsü

250 adlanan birqatlı körpü 1 Om-dan 100 Om-a qədər müqavimətlərin ölçülməsində istifadə olunur

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ termometrlər
- ☐ tompson körpüsü
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ uitson körpüsü

251 Sabit cərəyana müqavimətin R daha dəqiq ölçülməsi sabit cərəyan körpülərinin köməyi ilə həyata keçirilir. Bu körpülər neçə qrupa bölünür?

- ☐ 5
- ☐ 45
- ☒ 2
- ☐ 70
- ☐ 10

252 tarazlıq prosesi avtomatik olaraq həyata keçirilir.

- ☒ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlarda
- ☐ termometrlərdə
- ☐ müqavimətdə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ körpu sxemində

253 Dəyişən cərəyan kompensatorlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ dəyişən cərəyan kompensatorları dəqiqlikdə sabit cərəyan kompensatorlarından geri qalırlar.
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ müqavimət
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

254 Aşağıdakılardan hansı naməlum gərginliyin kompensasiyası üsullarına görə dəyişən cərəyan gərginliklərinin növünə aiddir?

- ☐ sıfır indikatorunun həssaslığı
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☒ düzbucaqlı-koordinat
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

255 Aşağıdakılardan hansı naməlum gərginliyin kompensasiyası üsullarına görə dəyişən cərəyan gərginliklərinin növünə aiddir?

- ☐ sıfır indikatorunun həssaslığı
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☒ qütb-koordinat
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

256 Naməlum gərginliyin kompensasiyası üsullarına görə dəyişən cərəyan gərginlikləri neçə növə bölünür?

- ☐ 1.5
- ☐ 10
- ☐ 45
- ☐ 70
- ☒ 2

257 Sabit cərəyan kompensatorlarının neçə sinfi vardır?

- ☐ 1.5
- ☐ 10
- ☐ 45
- ☐ 70
- ☒ 9

258 Aşağıdakılardan hansı kompensatorla sabit cərəyan gərginliyinin ölçmə xətasının amilinə aiddir?

- ☒ sıfır indikatorunun həssaslığı
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ müqavimət
- ☐ doğru cavab yoxdur

- ☐ geniş yüklənmə imkanları

259 Aşağıdakılardan hansı kompensatorla sabit cərəyan gərginliyinin ölçmə xətasının amilinə aiddir?

- ☐ müqavimət
- ☒ işçi cərəyanının quraşdırma və sabitliyinin saxlanma xətası
- ☐ geniş yüklənmə imkanları
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur

260 Kompensatorla sabit cərəyan gərginliyinin ölçmə xətası əsasən neçə amillə müəyyən edilir?

- ☐ 1.5
- ☐ 10
- ☐ 45
- ☐ 70
- ☒ 3.5

261 gərginliyin, həmçinin müqavimət, cərəyan və şiddətin birbaşa ölçülməsi üçün istifadə olunur.

- ☒ sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ müqavimət
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

262 Bilavasitə qiymətləndirmə cihazları ilə cərəyan və gərginliyin ölçülməsi ən yaxşı halda neçə faiz xəta ilə icra edilir?

- ☒ 0,05
- ☐ 10
- ☐ 40
- ☐ 70
- ☐ 3.5

263 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ qeyri-bərabər şkala
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

264 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ məhdud iş müddəti
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

265 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ böyük xalis güc sərfi
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

266 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ aşağı həssaslıq
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

267 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ göstəricilərin ətraf mühitin temperaturundan asılılığı
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

268 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- ☒ aşağı yüklənmə qabiliyyəti
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ daimliyi
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ geniş yüklənmə imkanları

269 Termoelektrik cihazlarının üstünlükləri:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ daimliyi
- ☒ yuxarı tezlik diapazonu
- ☐ yüklənmə imkanları
- ☐ temperaturlarda işləməsi

270 Termoelektrik cihazlarının üstünlükləri:

- ☐ yüklənmə imkanları
- ☒ dəyişən cərəyan tezliyinin aşağı təsiri
- ☐ temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi
- ☐ doğru cavab yoxdur

271 bir və ya bir neçə termopardan və ölçülən cərəyanın keçdiyi qızdırıcıdan ibarətdir

- ☐ düzləndirici çevirici
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ termoelektrik çeviricilər
- ☐ yarım dövrəli çeviricilər
- ☐ temperaturlar

272 maqnit elektrik mexanizmlərin hesablama qurğusu və termoelektrik çeviricilərlə uyğunlaşdırılaraq istifadə edirlər

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ termoelektrik cihazları

- ☐ yüklənmə imkanları
- ☐ daimliyi
- ☐ temperaturlarda işləməsi

273 Düzləndirici cihazlarda gərginlik üzrə ölçmə diapazonu necə olur?

- ☐ 615mV...650 V
- ☐ 1100mV...1200 V
- ☐ 3660mV...6000 V
- ☒ 0,2...mV...600 V
- ☐ 1200mV...6000 V

274 Düzləndirici cihazlarda cərəyan üzrə ölçmə diapazonu necə olur?

- ☐ 18mA...76A
- ☒ 0,2mA...6A
- ☐ 12mA...a6A
- ☐ 14mA...66A
- ☐ 22mA...25A

275 Düzləndirici cihazın çatışmamazlığı

- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ daimliyi
- ☒ diodların volt-ampmetr xarakteristikalarının qeyri-xəttiliyi səbəbindən yüksək olmayan dəqiqlik
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

276 Düzləndirici cihazın çatışmamazlığı

- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ daimliyi
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
- ☒ temperatur və tezlik kompensasiyalarının daxil edilmə vacibliyi

277 Düzləndirici cihazın çatışmamazlığı

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ göstəricilərin ölçülən gərginliyin əyrisinin formasından asılılığı
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi

278 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ tezlik kompensasiyası
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi

279 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- ☐ doğru cavab yoxdur

- ☒ geniş tezlik diapazonu
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi

280 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ aşağı xüsusi güc sərfi
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ daimliyi

281 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- ☒ yüksək həssaslıq
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ daimliyi
- ☐ yüksək temperaturlarda işləməsi
- ☐ yaxşı yüklənmə imkanları

282 İki yarımkeçirici düzləndirici zəncirində cihazın çevrilmə funksiyası hansı düsturla təyin edilir?

- ☒ .
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐
- ☐ ...
- ☐ ..

283 .

- ☐
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ .
- ☐ ..
- ☐ ...

284 Bir yarım dövrəyəli düzləndirici zəncirdə cihazın çevirmə funksiyası üçün aşağıdakı qiyməti əldə edirik:

- ☐
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ .
- ☐ ..
- ☐ ...

285 Yüksək tezliklər hansı həddindədir?

- ☐ 500 kHz
- ☐ 1220Hz
- ☒ 200 kHz ...30MHz; ultrayüksək – 30...300 MHz
- ☐ 20Hz-dən aşağı; səs -20...20 Hz; ultrasəs – 20...200kHz
- ☐ 620Hz

286 Aşağı tezlik hansı həddindədir? infrasəs – 20Hz-dən aşağı; səs -20...20 Hz; ultrasəs – 20...200kHz. Yüksək tezliklər: yüksək – 200 kHz ...30MHz; ultrayüksək – 30...300.

- ☐ 500 kHz
- ☐ 1220Hz
- ☐ 200 kHz ...30MHz; ultrayüksək – 30...300 MHz
- ☒ 20Hz-dən aşağı; səs -20...20 Hz; ultrasəs – 20...200kHz
- ☐ 620Hz

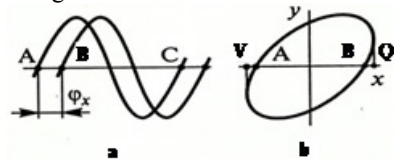
287 Tezliklərin bütün spektri neçə diapazona bölünür?

- ☐ 5
- ☐ 12
- ☐ 23
- ☒ 2
- ☐ 6

288 – dövrü prosesin vacib xüsusiyyətlərindən biridir və vahid zaman ərzində siqnalın dəyişməsinin tam periodu sayı ilə müəyyən olunur.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ periodu müvafiq olan kəsik
- ☒ tezlik
- ☐ üç vattmetr

289 Sinusoid ayrıləri üçün ekranda iki gərgindik təsviri (şəkil) əldə edilir, AB və AC ölçmə kəsikləri üzrə onlar arasında yerdəyişmə bucağı hesablanır:



☒ .

$$\varphi_x = AB360^\circ / AC$$

☐ ...

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_t S \omega i(t) dt = \frac{1}{2} B S \omega I$$

☐ $\alpha=0,9 \text{ BS } \omega I/W$

☐ doğru cavab yoxdur

☐ ..

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_i dt$$

290 Birfazlı zəncirlərdə yüklənmələrdə U gərginliyi və İ cərəyanı arasında faza yerdəyişməsi bucağının ölçülməsi üç cihaz – voltmetr, ampermetr və vattmetr vasitəsilə həyata keçirilir. Belə ölçmələr necə adlanır?

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☒ dolayı
- ☐ üç vattmetr

291 Faza bucağı ilkin zaman momenti (zamanın hesablanmağa başlanması), yəni t=0 sıfır (başlanğıc) necə adlanır?

- ☒ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ üç vattmetr

292 harmonik siqnalın müəyyən t zaman momentində vəziyyətini xarakterizə edir

- ☒ faza
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ üç vattmetr

293 əsasən laborator ölçmələr və reaktiv sayğacların ölçülməsi üçün tətbiq olunur.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☒ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ üç vattmetr

294 Reaktiv vattmetr faza yerdəyişməsinin alınması məqsədi ilə cərəyan vektorları və bu zəncirin gərginlikləri arasında 90 dərəcəyə bərabər mürəkkəbləşdirilmiş malikdir.

- ☐ faza yerdəyişməsi sxeminə
- ☒ paralel zəncirlər sxeminə
- ☐ iki vattmetr sxeminə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ üç vattmetr sxeminə

295 Reaktiv güc birfazlı, həm də üçfazlı üçnaqilli və dördnaqilli dəyişən cərəyan zəncirlərində elektrodinamik və ferrodinamik və ya xüsusi olaraq reaktiv gücün vattmetrlərlə ölçülməsi üçün nəzərdə tutulmuş ilə ölçülür.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☒ volt-ampere reaktivləri
- ☐ iki vattmetr
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ üç vattmetr

296 ötürmə xəttində, transformatorlarda və generatorlarda əlavə elektrik enerjisi itkisinə səbəb olur.

- ☒ reaktiv güc
- ☐ xətti
- ☐ iki vattmetr
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ üç vattmetr

297 Qeyri-simmetrik yüklənmə zamanı üçfazlı zəncirin gücünün ölçülməsi üçün qoşulur

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ xətti
- ☐ iki vattmetr
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ üç vattmetr

298 Hesablama üçün vattmetrin bir zəncirində cərəyan fazasının 180 dərəcə dəyişdirilməsi vacibdir. Bu halda üçfazlı cərəyan zəncirinin gücü vattmetrlərin göstəricilərinin fərqinə bərabərdir.



$$P = P_1 + (-P_2) = P_1 - P_2.$$

☐ ...

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_i \sin(\omega t) dt = \frac{1}{2} B \sin \omega$$

☐ . $\alpha=0,9$ BS ω l/W

☐ doğru cavab yoxdur

☐ ..

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_i dt$$

299 Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazlı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc düsturunda U12 nəyi göstərir?

☐ faza yerdəyişməsi

☐ xətti

☒ gərginliyi arasında faza yerdəyişməsi bucağı

☐ doğru cavab yoxdur

☐ cərəyanı

300 Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazlı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc düsturunda I1 nəyi göstərir?

☐ cərəyanı

☐ faza yerdəyişməsi

☐ doğru cavab yoxdur

☐ iki vattmetr

☒ xətti

301 Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazlı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc düsturunda Ψ_1 nəyi göstərir?

☐ iki vattmetr

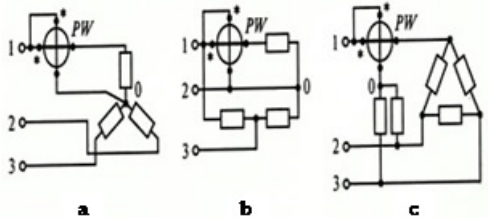
☐ doğru cavab yoxdur

☐ faza yerdəyişməsi

☒ cərəyanı

☐ bir vattmetr

302 Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazlı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc



☐ $\alpha=0,9$ BS ω l/W

☒ ..

$$P = P_1 + P_2 = I_1 U_{12} \cos \Psi_1 + I_3 U_{32} \cos \Psi_2,$$

☐ ...

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_i dt$$

☐

- T/2

$$M_{\Sigma} = \frac{1}{T} \int_0^T B_t S_{wt}(t) dt = \frac{1}{2} B S_{wl}$$

☐ doğru cavab yoxdur

303 Kompesatorun köməyi ilə növbəli şəkildə cərəyan yükü və yüklənmədə gərginliyin düşməsi ölçülür. Ölçülən güc aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

☐ ..

$$M_{\Sigma} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_t dt$$

☐ $\alpha=0,9$ BS $\omega I/W$

☐

$$M_{\Sigma} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_t S_{wt}(t) dt = \frac{1}{2} B S_{wl}$$

☒ .

$$P = U_N I_N$$

☐ doğru cavab yoxdur

304 Vattmetrin göstəriciləri bir faza gücünə uyğun olacaqdır, üçfazlı şəbəkənin gücü cihazın qoşulmasının hər üç halında birləşmə sxemindən asılı olmayaraq üçə vurulmuş bir fazanın gücünə bərabər olacaqdır, yəni

☐ doğru cavab yoxdur

☒ $P = 3PW$

☐ ..

$$M_{\Sigma} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_t dt$$

☐

$$M_{\Sigma} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_t S_{wt}(t) dt = \frac{1}{2} B S_{wl}$$

☐ $\alpha=0,9$ BS $\omega I/W$

305 – bu, ayrı-ayrı fazaların gücünün müxtəlif olması necə adlanır?

☐ doğru cavab yoxdur

☐ faza yerdəyişməsi

☒ asimetriya

☐ iki vattmetr

☐ bir vattmetr

306 metodu birləşmə sxemindən asılı olmayaraq üçfazlı üçnaqilli zəncirdə və cərəyan və gərginliyin assimetriyasında olduğu kimi, yüklənmə simmetriya xarakterindən asılı olmayaraq tətbiq olunur.

☐ doğru cavab yoxdur

☐ bir vattmetr

☐ faza yerdəyişməsi

☐ kompensasiya

☒ iki vattmetr

307 metodu fazanın eyni yüklənməsi və tam simmetrik sistemində, A və U vektorları arasında faza yerdəyişməsi bucaqlarının eyni olması və tam simmetrik gərginlik zamanı tətbiq olunur.

☐ giriş müqaviməti

☒ bir vattmetr

☐ kompensasiya

☐ faza yerdəyişməsi

☐ doğru cavab yoxdur

308 metodu gərginliyin ölçülməsində yüksək dəqiqlik tələb olunduqda tətbiq edilir

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ giriş müqaviməti
- ☒ kompensasiya
- ☐ gərginliyin və cərəyanın işlək qiyməti
- ☐ faza yerdəyişməsi

309 Voltmetrin giriş müqaviməti nə qədər çox və yüklənmə müqaviməti nə qədər az olarsa, yüklənməyə müəyyən olunmuş gücün o qədər aşağı olar.

- ☐ gərginliyin və cərəyanın işlək qiyməti
- ☒ xətası
- ☐ gücü
- ☐ faza yerdəyişməsinin bucağı
- ☐ doğru cavab yoxdur

310 Cərəyanın aktiv, reaktiv və tam gücü aşağıdakı ifadə ilə əlaqədardır:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ .

$$P = \sqrt{P_a^2 + P_r^2}$$
- ☐ ..

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_i dt$$
- ☐
 $\alpha = 0,9 \text{ B S } \omega I/W$

311 Tam güc necə təyin olunur?

- ☐ ..

$$P_r = UI \sin \varphi = I^2 X$$
- ☐
 $\alpha = 0,9 \text{ B S } \omega I/W$
- ☒ ...

$$P_t = UI = I^2 Z$$
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ .

$$P_a = UI \cos \varphi = I^2 R = U^2 / R,$$

312 Reaktiv güc necə təyin olunur?

- ☐ .
- ☒
- ☐
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ ..

313 Aktiv gərginlik (elektrik zənciri ilə udulan) düsturunda φ nəyi göstərir ?

- ☒ faza yerdəyişməsinin bucağıdır.
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ gərginliyin və cərəyanın işlək qiymətini
- ☐ xətanı
- ☐ gücü

314 Aktiv gərginlik (elektrik zənciri ilə udulan) düsturunda U, I nəyi göstərir ?

- ☐ gücü
- ☒ gərginliyin və cərəyanın işlək qiymətini
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ xətanı
- ☐ faza yerdəyişməsini

315 Aktiv gərginlik (elektrik zənciri ilə udulan) necə təyin olunur?

- ☐ ..
- ☒
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐
- ☐ ...

316 Təsadüfi zərbələr, silkələnmə, vibrasiya zamanı şəbəkədə qısa qapanma baş verə bilər. Bu təhlükənin aradan qaldırılması üçün elektrodinamik voltmetrlər daxilində mühafizə qurulur və onun vasitəsilə şəbəkəyə qoşulur.

- ☐ sabit qurğu
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ rezistoru
- ☐ bərabər qurğu
- ☐ parallel qurğu

317 Ferrodinamik ampermetrlər və voltmetrlər temperatur və tezlik xətlərindən başqa ferrodinamik cihazlar mil vasitəsilə yaranan özünəməxsus aşağıdakı xətlərə malikdir:

- ☐ parallel
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ histerezis və cərəyan burulğanlarında material itkisindən xətlər
- ☐ ölçmə həddinin genişləndirilməsi
- ☐ təsadüfi zərbələr

318 Ferrodinamik ampermetrlər və voltmetrlər temperatur və tezlik xətlərindən başqa ferrodinamik cihazlar mil vasitəsilə yaranan özünəməxsus aşağıdakı xətlərə malikdir:

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☒ maqnitləşmənin qeyri-xətti ayrısından xətlər
- ☐ ölçmə həddinin genişləndirilməsi
- ☐ təsadüfi zərbələr
- ☐ . parallel

319 Tezlik xətlərinin kompensasiyası üçün hər iki çarxın zaman sabitlərinin öz aralarında olması gərəkdir.

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ parallel
- ☐ sabit
- ☐ ardıcıl
- ☒ bərabər

320 Ampermetrlərdə 0,5A –ə qədər cərəyanlar zamanı hərəkətli və hərəkətsiz çarxlar qoşulur.

- ☒ ardıcıl
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ durğun

07.11.2017

- ☐ adi
- ☐ sabit

321 .

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ adi
- ☐ sabit
- ☒ yüksək
- ☐ durğun

322 .

- ☐ durğun
- ☒ sərt şəkildə
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ adi
- ☐ sabit

323 qiymətinin ölçülməsi üçün işlək, amplitud və orta qiymətlərdən istifadə olunur

- ☐ termometrlərin
- ☐ voltmetrlərin
- ☒ dəyişən cərəyanın
- ☐ ballistik qalvanometrin
- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorların

324 1,5 kV-a qədər gərginliklərin ölçülməsi üçün əlavə rezistorlu maqnit elektrik istifadə olunur.

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlarından
- ☐ ballistik qalvanometrlərdən
- ☐ termometrlərdən
- ☒ voltmetrlərdən

325 Böyük zaman kəsiyində keçən elektrik kəmiyyətinin ölçülməsi üçün (bir neçə saat) tətbiq olunur.

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlarından
- ☐ ballistik qalvanometrlərdən
- ☐ termometrlərdən
- ☒ kilonometrlərdən

326 Adi maqnit elektrik qalvanometrlərdən fərqli olaraq ballistik qalvanometrlər hərəkətli hissənin çəkisi hesabına süni artırılmış nəyə malikdirlər?

- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlar
- ☒ inersiya momentinə
- ☐ termometrlər
- ☐ kilonometrlər

327 Qiymətləri böyük olmayan cərəyanın qısamüddətli impulslarında nələr tətbiq edilir?.

- ☐ doğru cavab yoxdur

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlar
- ☒ ballistik qalvanometrlər
- ☐ termometrlər
- ☐ kilonometrlər

328 kompensatorların (10nA); kondensator yükü qiyməti üzrə (1nA-ə qədər); elektrometrlərin (10nA-ə qədər) köməyi ilə həyata keçirilir.

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ tompson körpüsü
- ☐ termometrlər
- ☒ dolayı ölçmələr

329 ölçülməsi maqnit elektrik sistemi qalvanometrinin (0,1nA-dan 1nV-a qədər), rəqəmli pikoampermetrlərin (10 mkV-dan başlayaraq), nanovoltmetrlərin (10qV-dən başlayaraq) köməyi ilə aparılır

- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorları
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ tompson körpüsü
- ☐ termometrlər
- ☒ aşağı gərginlik və cərəyanın

330 Cərəyanın qısamüddətli impulslarının böyük elektrik miqdarının ölçülməsi üçün nədən istifadə olunur?

- ☒ kilonometrlərdən
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlarından
- ☐ ballistik qalvanometrlərdən
- ☐ termometrlərdən

331 Cərəyanın qısamüddətli impulslarının aşağı elektrik miqdarının təyin edilməsi üçün nədən istifadə olunur?

- ☐ kilonometrlərdən
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ avtomatik sabit cərəyan kompensatorlarından
- ☒ ballistik qalvanometrlərdən
- ☐ termometrlərdən

332 aşağı sabitlərdə və aşağı tezlikli dəyişən sahələrdə maqnit induksiya B və gərginliyini H ölçmək üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☒ ferromodulyasiya teslametrləri
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☐ müqavimət

333 çeviriciləri sabit və ya dəyişən cərəyan ötürülmüş yarımkeçirici materialdan lövhədir.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☒ holl
- ☐ ballistik qalvanometr

☐ müqavimət

334 – zəncirin köməyi ilə həyata keçirilən mənfəət əks əlaqəli qalvanometrik gücləndiricidir

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☒ fotoqalvanometrik vebermetr
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☐ müqavimət

335 əks təsir momenti ilə sıfıra bərabər və maqnit induksiyasının böyük momentinə malik qalvanometrin bir növüdür

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☒ maqnitelektrik vebermetr
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☐ müqavimət

336 – maqnit axınının ölçülməsi üçün dərəcələrə bölünmüş cihazdır

- ☒ vebermetr
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ müqavimət
- ☐ ballistik qalvanometr

337 yüksək həssaslıq və dəqiqlik təmin edir və bölgülərə bölünməmiş maqnit elektrik cihazı sistemidir və hər ölçmə zamanı sabitin təyin olunmasını tələb edir

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ vebermetr
- ☒ ballistik qalvanometr
- ☐ müqavimət
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu

338 Sabit maqnit axınının ölçülməsi üçün istifadə olunur.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ müqavimət
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☒ vebermetr
- ☐ təcil

339 Sabit maqnit axınının ölçülməsi üçün istifadə olunur.

- ☐ müqavimət
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ təcil
- ☒ ballistik qalvanometr

340 Maqnit axınının ölçülməsi üçün cihazların yaradılması zamanı adətən hadisəsi istifadə olunur

- ☐ təcil
- ☐ maqnit momenti vahidi etalonu

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ müqavimət
- ☒ elektromaqnit induksiyası

341 – ellipsoid formalı daimi maqnit qrupudur

- ☐ saniyə
- ☐ saat
- ☒ maqnit momenti vahidi etalonu
- ☐ metr
- ☐ faza yerdəyişməsi

342 –qalvanik olaraq bir-biri ilə əlaqəsi olmayan və maqnit axını əmələ gətirən, digərindən elektrik cərəyanı keçərkən çarxlardan biri ilə birləşən iki qarşılıqlı induktivlik çarxıdır.

- ☐ saat
- ☒ maqnit axını etalonu
- ☐ saniyə
- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ metr

343 – kvars karkasa sarınmış birqatlı mis sarğılı Helmkolts çarxıdır

- ☒ maqnit induksiyası və gərginliyi vahidi etalonu
- ☐ saat
- ☐ metr
- ☐ saniyə
- ☐ faza yerdəyişməsi

344 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi hansı əsas etalona əsaslanır?

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ metr
- ☐ saat
- ☒ maqnit momenti
- ☐ saniyə

345 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi hansı əsas etalona əsaslanır?

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ metr
- ☐ saat
- ☒ maqnit axını
- ☐ saniyə

346 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi hansı əsas etalona əsaslanır?

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ metr
- ☐ saat
- ☒ maqnit induksiyası və gərginliyi
- ☐ saniyə

347 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi neçə əsas etalona əsaslanır?

- ☐ 5
- ☒ 3
- ☐ 10
- ☐ 4
- ☐ 6

348 henrimetrlərin (loqometrlər prinsipində) ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

- ☐ 500
- ☒ 1,5; 2,5
- ☐ 10
- ☐ 5...10,0
- ☐ 620

349 Rəqəmli körpülərinin ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

- ☐ 500
- ☒ 0,02; 0,05;
- ☐ 10
- ☐ 5...10,0
- ☐ 620

350 Rəqəmli körpülərinin ölçmə diapazonunda induktivlik nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 0,1 mkHn...100 Hn
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

351 Əllə tənzimlənən geniş tətbiqli dəyişən cərəyan körpülərinin ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

- ☐ 500
- ☒ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0
- ☐ 10
- ☐ 6,5...10,0
- ☐ 620

352 Əllə tənzimlənən geniş tətbiqli dəyişən cərəyan körpülərinin ölçmə diapazonunda davamlılıq nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 4,5...200
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

353 Əllə tənzimlənən geniş tətbiqli dəyişən cərəyan körpülərinin ölçmə diapazonunda induktivlik nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 1 mkHn...000 Hn
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

354 İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakından istifadə olunur:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☒ henrimetrlər
- ☐ üç vattmetr

355 İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakından istifadə olunur:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☒ rəqəmli körpülər
- ☐ üç vattmetr

356 İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakından istifadə olunur:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☒ əllə tənzimlənən geniş tətbiqli dəyişən cərəyan körpülər
- ☐ üç vattmetr

357 – ampermetr və voltmetr; ampermetr, voltmetr və vattmetr metodları, birbaşa ölçmələr isə körpü metodları və birbaşa qiymətləndirmə metodları ilə aparılır.

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☒ dolayı ölçmələr
- ☐ üç vattmetr

358 Loqometr prinsipi əsasında ÖM elektromaqnit və elektrodinamik faradmetrlər nisbətən iri tutumların kobud ölçmələri üçün istifadə edirlər. Bu prinsip əsasında həmçinin qurula bilər.

- ☐ reaktiv vattmetrlər
- ☐ iki vattmetr
- ☐ üç vattmetr
- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☒ henrimetr

359 Loqometr prinsipi əsasında ÖM elektromaqnit və elektrodinamik faradmetrlərin ölçmə diapazonunda tutum nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 1 pF...10 mkF
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

360 Loqometr prinsipi əsasında ÖM elektromaqnit və elektrodinamik faradmetrlərin ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

- ☐ 500
- ☒ 1,0; 1,5
- ☐ 10

- ☐ 50...100
- ☐ 620

361 Rəqəmli körpülərdə ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

- ☐ 500
- ☒ 0,2; 0,5
- ☐ 10
- ☐ 50...100
- ☐ 620

362 Rəqəmli körpülərdə ölçmə diapazonunda itgi bucağı tangensi nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 0,0001...1
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

363 Rəqəmli körpülərdə ölçmə diapazonunda tutum nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 1 pF...100 mkF
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

364 Dəyişən cərəyan körpülərində (əllə tənzimlənən) ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

- ☐ 500
- ☒ 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0
- ☐ 10
- ☐ 50...100
- ☐ 620

365 Dəyişən cərəyan körpülərində (əllə tənzimlənən) ölçmə diapazonunda itgi bucağı tangensi nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☒ 0,001...1;
- ☐ 620Hz

366 Dəyişən cərəyan körpülərində (əllə tənzimlənən) ölçmə diapazonunda tutum nə qədər olur?

- ☐ 500 kHz
- ☒ 10 pF...1 mkF
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

367 Tutum və dielektrik itgi bucağının tangensinin ölçülməsi zamanı nədən istifadə olunur?

- ☒ loqometr prinsipi əsasında ÖM elektromaqnit və elektrodinamik fəradmetrlər
- ☐ üç vattmetr sxemindən

- ☐ paralel zəncirlər sxemindən
- ☐ iki vattmetr sxemindən
- ☐ faza yerdəyişməsi sxemindən

368 Tutum və dielektrik itgi bucağının tangensinin ölçülməsi zamanı nədən istifadə olunur?

- ☐ faza yerdəyişməsi sxemindən
- ☐ paralel zəncirlər sxemindən
- ☐ iki vattmetr sxemindən
- ☒ rəqəmli körpülər
- ☐ üç vattmetr sxemindən

369 Tutum və dielektrik itgi bucağının tangensinin ölçülməsi zamanı nədən istifadə olunur?

- ☐ faza yerdəyişməsi sxemindən
- ☐ paralel zəncirlər sxemindən
- ☐ iki vattmetr sxemindən
- ☒ dəyişən cərəyan körpülərindən
- ☐ üç vattmetr sxemindən

370 Rəqəmli ommetrlər 0,005...2,0 dəqiqlik sinfinə malik olur

- ☐ 500 kHz
- ☒ 0,005...2,0
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

371 Rəqəmli körpülərin dəqiqlik sinfi: intervalındadır.

- ☐ 500 kHz
- ☒ 0,005...2,0
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

372 Rəqəmli körpülərin ölçmə diapazonu: intervalındadır.

- ☐ 500 kHz
- ☒ .

- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☐ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

373 .

Daimi cərəyan körpülərinin (birqatlı) ölçmə diapazonu 10 Om...0,1POm (vuruq 10^{15} – peta önlüyü); dəqiqlik sinfi: intervalında olur.

- ☐ 500 kHz
- ☐ 1220Hz
- ☐ 10 Om...0,1POm
- ☒ 0,005...10,0
- ☐ 620Hz

374 Daimi cərəyan körpülərinin (birqatlı) ölçmə diapazonu intervalında olur.

- ☐ 500 kHz
- ☐ 1220Hz

- ☒ 10 Om...0,1POm
- ☐ 20Hz-dən aşağı; səs -20...20 Hz; ultrasəs – 20...200kHz
- ☐ 620Hz

375 Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarımdiapazonlara bölünmüşdür: yüksək müqavimət –

- ☐ 500 kHz
- ☒ 1MOm-dan çox
- ☐ 10 nOm...10 Om;
- ☐ 10 Om...1 MOm;
- ☐ 620Hz

376 Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarımdiapazonlara bölünmüşdür: orta müqavimət –

- ☐ 500 kHz
- ☐ 1MOm-dan çox
- ☐ 10 nOm...10 Om;
- ☒ 10 Om...1 MOm;
- ☐ 620Hz

377 Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarımdiapazonlara bölünmüşdür: aşağı müqavimət –

- ☐ 500 kHz
- ☐ 1MOm-dan çox
- ☒ 10 nOm...10 Om;
- ☐ 10 Om...1 MOm;
- ☐ 620Hz

378 Mərkəzləşdirilmiş sabit cərəyanda zəncirlərin əsas parametrləri:

- ☐ faza yerdəyişməsi sxemi
- ☐ paralel zəncirlər sxemi
- ☐ iki vattmetr sxemi
- ☒ kondensatorların tutumu, induktivlik
- ☐ üç vattmetr sxemi

379 Mərkəzləşdirilmiş sabit cərəyanda zəncirlərin əsas parametrləri:

- ☐ faza yerdəyişməsi sxeminə
- ☐ paralel zəncirlər sxeminə
- ☐ iki vattmetr sxeminə
- ☒ rezistorun müqaviməti, kondensatorların dielektrik itkisi bucağının tangensi
- ☐ üç vattmetr sxeminə

380 ölçü məlumatlarını əvvəlki çeviricidən qəbul edir və bu signalın çevrilməsindən sonra digər çeviriciyə ötürür.

- ☒ aralıq çeviriciləri
- ☐ çevirmə vaxtı
- ☐ çeviricinin çevrilmə həddi
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ unifikasiya edilmiş çeviricilər

381 ---- vericidən və uyğunlaşdırma sxemindən ibarətdir, ölçülən fiziki kəmiyyət enerji mənbəyinin istifadəsi ilə normalaşdırılmış çıxış kəmiyyətinə çevrilir.

- ☐ çevirmə sürəti
- ☐ çevirmə vaxtı
- ☐ çeviricinin çevrilmə həddi
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ unifikasiya edilmiş çeviricilər

382 Faza xətası aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

☐ ...

$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$

☐

$$S_{\xi ev} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E'_i}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E'_i} = S_{\xi ev} S_{OD} S_{Guz} S_{HG}$$



$$\Psi = \operatorname{arctg} \frac{2\beta\lambda}{\lambda^2 - 1}.$$

$$\Delta = \frac{\lambda^2}{\sqrt{(\lambda^2 - 1)^2 + 4\beta^2\lambda^2}},$$

$$v_{\text{rel}} = \Delta X(X_{\text{rel}} - X_{\text{rel}})$$

$\delta = \Delta y / (\Delta x / x)$



....
 $\gamma_{gr} = \Delta X (X_{max} - X_{min})$



.....

$$S_{\xi v} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E_i}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E_i} = S_{\xi v} S_{OD} S_{Guc} S_{HQ}$$

☐

..

$$\Delta = 2x_g - x$$

384 Simmetrik körpü sxemlərinin neçə növ simmetriyası vardır?

- ☒ 2
☐ 4
☐ 12
☐ 8
☐ 5

385 .

Körpünün bir qoluna qoşulmuş çevirici körpüsü ($R_{\text{çev}}=R_1$). Bu halda $R_1=R_2$, $R_3=R_4$ simmetriyası v? körpü işinin optimal rejimi şartlarının yerine yetirilmesi zamanı qalvanometrd? cəريان bele təyin olunur:



☐

$$\Delta = 2x_g - x$$



☐

...

1. Ein System mit der Masse m wird von der Höhe h auf die Höhe h' angehoben. Die Masse m wird dabei durch die Kraft F angehoben. Die Kraft F ist die Summe aus der Gewichtskraft G und der Auftriebskraft B . Die Gewichtskraft G ist die Kraft, die durch die Schwerkraft g auf die Masse m wirkt. Die Auftriebskraft B ist die Kraft, die durch die Dichte ρ des Fluids und das Volumen V des Körpers wirkt. Die Dichte ρ ist die Masse m pro Volumen V . Das Volumen V ist das Volumen des Körpers. Die Schwerkraft g ist die Beschleunigung, die durch die Schwerkraft auf die Masse m wirkt. Die Dichte ρ ist die Masse m pro Volumen V . Das Volumen V ist das Volumen des Körpers.



2.

....

$$S_{\text{gesamt}} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E'_i}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E'_i} = S_{\text{gesamt}} S_{\text{OD}} S_{\text{Gut}} S_{\text{HQ}}$$



3.

.....

$$I_q = U \frac{c}{4R_1 \left(\frac{1+\varepsilon}{2+\varepsilon} + \frac{1}{2} \right)}$$



$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$



386 – çeviricinin köməyi ilə tapılan giriş kəmiyyətinin minimum qiymətidir.

- ☐ çevirmə sürəti
- ☐ çevirmə vaxtı
- ☐ çeviricinin çevrilmə həddi
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ çeviricinin həssaslıq həddi

387 – kəmiyyəti təhrif etmədən və çeviricini zədələmədən çevirici tərəfindən qəbul olunan giriş kəmiyyətinin maksimum qiymətidir.

- ☐ çevirmə sürəti
- ☐ çevirmə vaxtı
- ☒ çeviricinin çevrilmə həddi

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək multiplikativ müqavimət

388 Bir sıra ardıcıl qoşulmuş və xətti çevirmə funksiyasına malik olan çevricilərdən ibarət cihazın həssaslığı aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

$$\gamma_{\text{gr}} = \Delta X (X_{\text{max}} - X_{\text{min}})$$



$$S_{\xi v} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E_i}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E_i} = S_{\xi v} S_{OD} S_{GUC} S_{HQ}$$



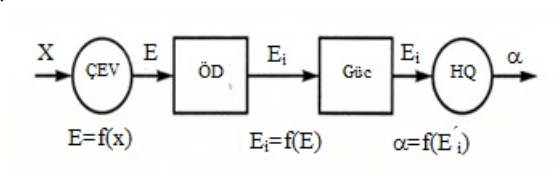
.....
 $\gamma_{mix} = \Delta y / Y_f$



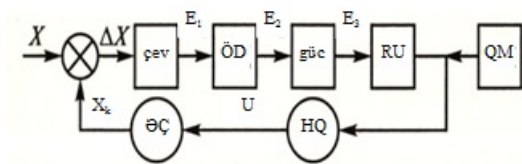
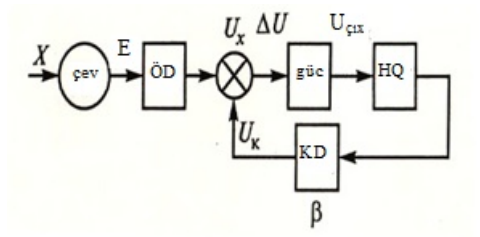
..

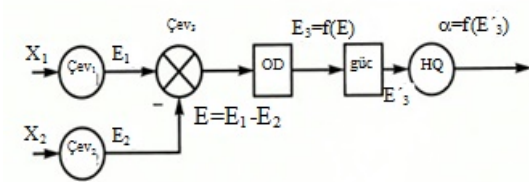
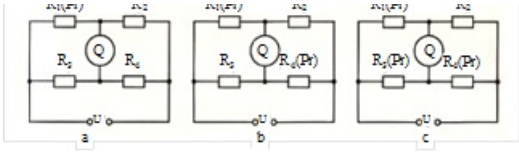
$$\Delta = \Delta y / (\Delta x / x)$$

389 Çeviricilərin körpü sxeminə qoşulma üsulları hansıdır?

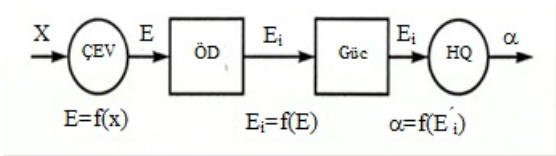


...

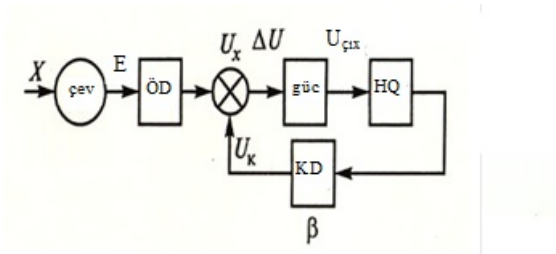




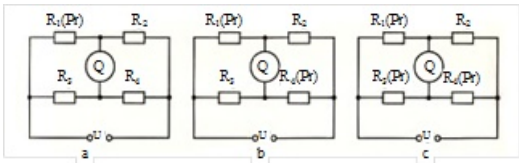
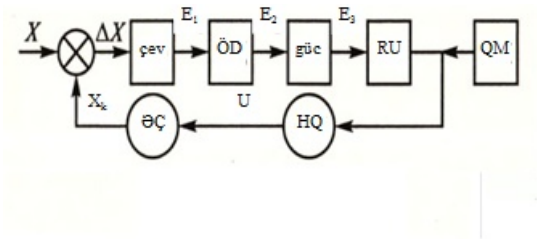
390 Qismən kompensasiya xətalı cihazın struktur sxemi hansıdır?

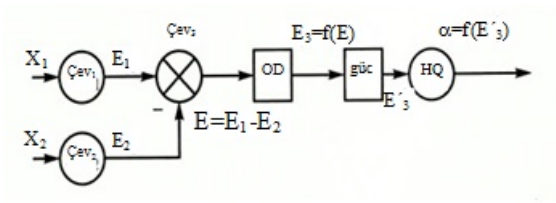


...

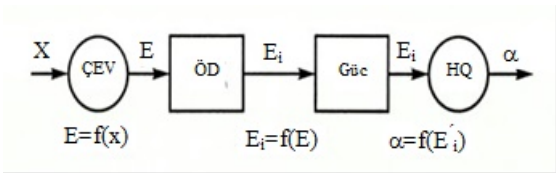


.....

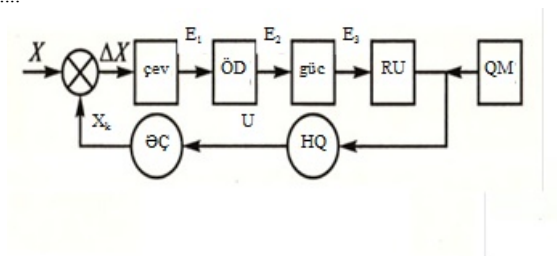
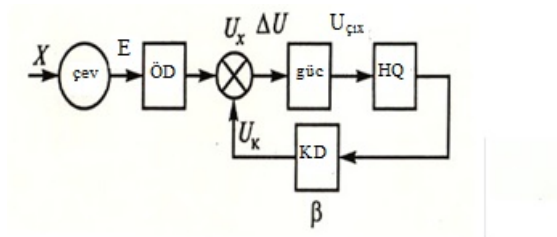


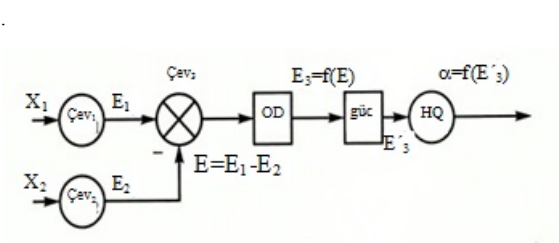
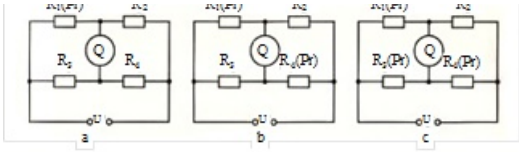


391 Kompensasiya çeviricili cihazın struktur sxemi hansıdır?

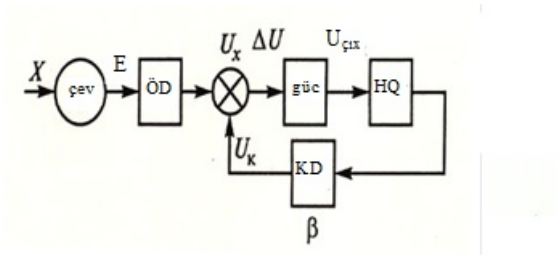
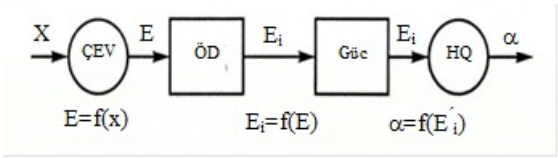


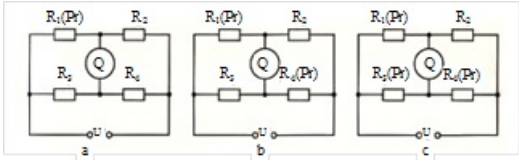
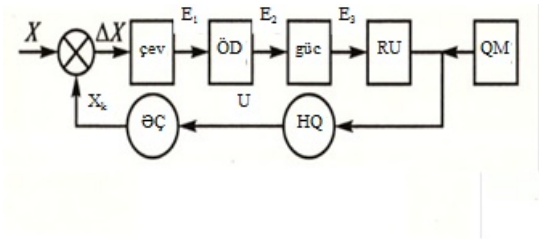
...

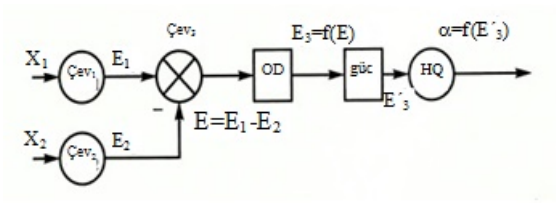




392 Diferensial çeviricili cihazın struktur sxemi hansıdır?

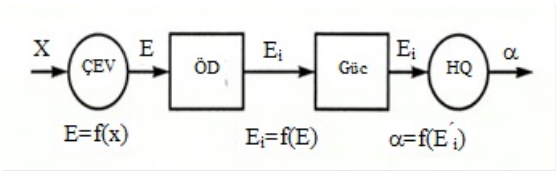




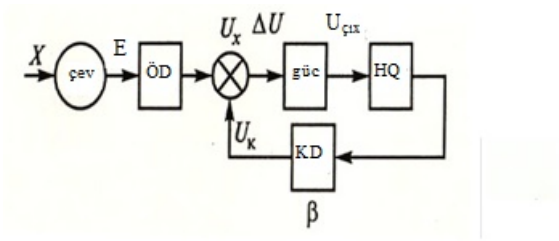


393 Birbaşa qoşulma çevirmə cihazlarının struktur sxemi hansıdır?

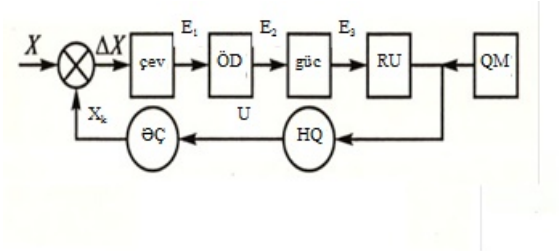
● /



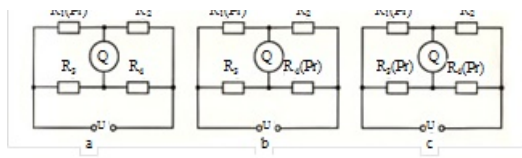
○ ///



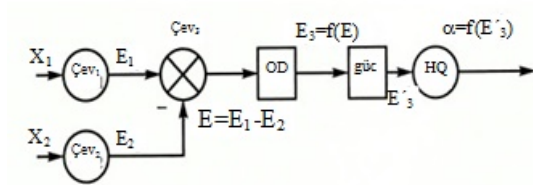
////



////



☐ //



394 S həssaslığının qeyri-nominal qiyməti ilə şərtlənən xəta necə adlanır?

- ☐ çevirmə sürəti
- ☐ çevirmə vaxtı
- ☒ multiplikativ
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

395 Xəta çıxış signalının sıfır qiymətində giriş signalının neyri-nominal qiyməti additiv qiymət adlanır belə təyin olunur:

- ☒

☐ . $\Delta = 2x_g - x$

☐ ..

$\sigma = \lambda_{\infty} / (\lambda_{\infty} - \lambda)$

$$\beta = \Delta y / (\Delta x / x)$$

...

$$\gamma_{gr} = \Delta X (X_{max} - X_{min})$$

.....

$$v_{rms} = \Delta v / \sqrt{N}$$

$f(x,y,z) = x^2 + y^2 + z^2$

396 Çıxış gətirilmiş xətləri belə tapılır

☐ $\Delta = 2x_g - x$

☐ ...

$v_{n+1} = \lambda \cdot X(X_{n+1} - X_{n-1})$

$\gamma_{\text{max}} = \Delta y / (Y_{\text{max}} - Y_{\text{min}})$

.....
 $\gamma_{\text{fix}} = \Delta y (Y_{\text{max}} - Y_{\text{min}})$

.....

$v_{\text{max}} = \Delta v / V_{\text{max}}$

$f(x) = \frac{1}{x} \rightarrow y' = -\frac{1}{x^2}$

$S = \Delta y / (\Delta x / x)$

397 Giriş g tirilmiř xətaları belə taplır

$\Delta x = 0.001$

$\Delta x = 0.001$

$\Delta = \mu_{\text{g}} - \mu$

...
 $\gamma_{\text{fix}} = \Delta y (Y_{\text{max}} - Y_{\text{min}})$

.....

$\mu_{\text{fix}} = \Delta X (X_{\text{max}} - X_{\text{min}})$

1. $\gamma_{\text{max}} = \Delta y / Y_f$

.....
 $\gamma_{\text{max}} = \Delta y / Y_f$

..

$\sigma = \lambda \cdot f / (\lambda \cdot f \cdot \omega)$

$\Delta = \Delta y / (\Delta x / x)$

398 Giriş nisbi xətalari aşağıdaki bərabərliklər vasitəsilə həll olunur

☐ $\Delta = 2x_g - x$ ☐ $\Delta = 2x_g + x$ ☐ $\Delta = 2x_g$ ☐ $\Delta = 2x_g - 2x$

☒ ...

$\Delta y / y = \Delta X / X$

- $S=Y/X$
-
- $\gamma_{fix, \gamma_e} = \Delta y / Y_r$

○ ..

$S = A_{\omega} f(A_{\omega} / \omega)$

$\sigma = \Delta y / (\Delta x / x)$

399 Çıxış nisbi xətalrı aşağıdakı bərabərliklər vasitəsilə həll olunur

☐ $\Delta = 2x_g - x$ ☐ $\Delta = 2x_g + x$ ☐ $\Delta = 2x_g$ ☐ $\Delta = 2x_g - x$

☐ ...

$\sigma_{rel} = \Delta X / X_m$

XXXXXXXXXX

- ☐ S=Y/X
- ☒
- ☐ $\gamma_{fix, x} = \Delta y / Y_f$

☐ ..

$S = A_{\omega} f(A_{\omega} / \omega)$

$$\beta = \Delta y / (\Delta x / \lambda)$$

400 .

Giriş üzre çeviricinin mütləq xətası düsturunda ($\Delta X = X_{nom} - X_D$) X_D neyi göstərir?

- ☐ çevirmə sürəti
☐ çevirmə vaxtı
☒ .

nominal qiyməti qaytararaq çıxış kəmiyyətinin əsl qiymətini tapırıq.

$X_{nom} - \bar{Y}_{nom} = f_{nom}(X)$ nominal çevirmə funksiyası üzrə müəyyən olunan giriş signalının qiymətidir.

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

401 .

Giriş üzrə çeviricinin mütləq xətası düsturunda ($\Delta X = X_{nom} - X_D$) X_d neyi göstərir?

- ☐ çevirmə sürəti
- ☐ çevirmə vaxtı
- ☒ çıxış kəmiyyətinin həqiqi qiyməti
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

402 Giriş üzrə çeviricinin mütləq xətası belə tapılır:

☐ .

$$\Delta = X_E - X$$

☒ ... $\Delta X = X_{\text{nom}} - X_D$

☐ doğru cavab yoxdur

☐ $S=Y/X$

☐ ..

$$S = A_0 f(A_0/\omega)$$

$$S = \Delta y / (\Delta x_f, x_f)$$

403 Xətti çeviricilər üçün həssaslıq aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

☐ $\Delta = 2x_g - x$ ☐ $\Delta = x_g - x$ ☐ $\Delta = x_g + x$ ☐ $\Delta = x_g - x_g$

☐ doğru cavab yoxdur

☒ $S=Y/X$

☐ ...

$$\Delta = x_g - x$$



$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$



404 – çevirmə (ölçmə) vaxtının əvvəlindən normalaşdırılmış xətlərdə nəticənin alınmasına qədər olan müddətidir.



çevirmə sürəti



çevirmə vaxtı



tarazlıq



düzgün cavab yoxdur



yüksək müqavimət

405 normalaşdırılmış xətlərlə yerinə yetirilən zaman vahidinə çevirmə (ölçmə) ilə müəyyən olunur.



çevirmə sürəti



çevirmə vaxtı



tarazlıq



düzgün cavab yoxdur

- ☐ yüksək müqavimət

406 Çeviricilərin dinamik (inersiya) xüsusiyyətləri hansı anlayışlarla xarakterizə olunur?

- ☒ çevirmə vaxtı
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

407 Çeviricilərin dinamik (inersiya) xüsusiyyətləri hansı anlayışlarla xarakterizə olunur?

- ☒ çevirmə sürəti
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

408 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☒ faza tezlik

409 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- ☒ amplitud
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

410 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- ☒ ötürücü funksiya
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

411 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- ☒ tək-tək pilləli siqnala reaksiyası olan keçirici
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

412 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- ☒ reaksiyası olan impuls
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq

- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

413 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- ☒ delta-funksiyaya
- ☐ tənəsüb
- ☐ tarazlıq
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

414 Çeviricilərin..... çıxış signalının informativ parametrlərinin giriş signalının zamanla dəyişən infolrmativ xarakteristikalarından asılılığıdır.

- ☒ dinamik xüsusiyyətləri
- ☐ ballistik qalvanometri
- ☐ statik xarakteristikası
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqaviməti

415 – informativ parametrlərin çıxış signalının zaman üzrə sabit olan giriş signalının informativ parametrlərindən asılılığını ifadə edən əlaqədir

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☒ çevricinin statik xarakteristikası
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

416 – ölçülən kəmiyyətin digər kəmiyyətə və ya ölçü signalına keçirilməsi üçün xidmət edən, emal, saxlama, sonrakı çevirmələr, indikasiya və ötürülmə üçün əlverişli olan normativ metroloji xüsusiyyətlərə malik texniki vasitədir.

- ☒ ölçü çeviriciləri
- ☐ məsafədən idarə etmə ilə
- ☐ temperaturla
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ əllə

417 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyə aşağıdakıları təmin edən elektrik metodları daxildir:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☒ ölçmələr və onların idarə etdiyi elektrik ölçmə cihazları ilə unifikasiya edilmiş avtomatik qurğuların dəstləşdirilməsi imkanları
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

418 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyə aşağıdakıları təmin edən elektrik metodları daxildir:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☒ ölçmələrin yüksək dəqiqliyi və sürəti
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

419 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyə aşağıdakıları təmin edən elektrik metodları daxildir:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☒ ölçülən kəmiyyətin məsafəyə ötürülməsi imkanları
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

420 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyə aşağıdakıları təmin edən elektrik metodları daxildir:

- ☐ faza yerdəyişməsi
- ☐ ballistik qalvanometr
- ☒ aşağı qiymətli siqnalların ölçülmə imkanları
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ yüksək müqavimət

421 -hissəciklər helium nüvələridir və müsbət yük daşıyırlar.

- ☐ γ
- ☐ s
- ☒ α
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ β

422 Temperaturun artması ilə termistorların müqaviməti azalır. Müqavimətin temperaturdan asılılığı aşağıdakı düsturla ifadə olunur:

☐

$$\theta = \frac{\pi d^2 H}{4\tau},$$

☐ ...

$$\gamma_{\text{gü.}} = \Delta X (X_{\text{max}} - X_{\text{min}})$$

☐ ..

$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$

☐ .

$$I_{\text{L}} = S_e F$$



$$R_t = Ae^{V/T}$$

423 Yastı kondensatorlardan tutumu düsturunda δ nəyi təyin edir?

- ☐ havanın dielektrik sabiti
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ sayğacına görə vaxtdır
- ☐ optik oxları arasında məsafə
- ☒ örtüklər arasında məsafədir

424 Yastı kondensatorlardan tutumu düsturunda ϵ nəyi təyin edir?

- ☐ havanın dielektrik sabiti
- ☒ kondensator örtükləri arasındakı mühitin nisbi dielektrik keçiriciliyi
- ☐ optik oxları arasında məsafə
- ☐ sayğacına görə vaxtdır
- ☐ borunun daxili diametri

425 Yastı kondensatorlardan tutumu düsturunda ϵ_0 nəyi təyin edir?

- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ sayğacına görə vaxtdır
- ☐ fotoelementin həssaslığı
- ☒ havanın dielektrik sabiti
- ☐ optik oxları arasında məsafə

426 Fotoelektrik sərfiyyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi düsturunda τ nəyi göstərir?

- ☒ sayğacına görə vaxtdır
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☐ fotoelementin həssaslığı
- ☐ optik oxları arasında məsafə

427 Fotoelektrik sərfiyyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi düsturunda H nəyi göstərir?

- ☐ fotoelementin həssaslığı
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ sayğacına görə vaxtdır
- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☒ optik oxları arasında məsafə

428 Fotoelektrik sərfiyyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi düsturunda d nəyi göstərir?

- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☒ borunun daxili diametri
- ☐ sayğacına görə vaxtdır
- ☐ optik oxları arasında məsafə
- ☐ fotoelementin həssaslığı

429 Tutum çeviricisi qismində yastı kondensatorlardan istifadə olunur, onların tutumu aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

☐

$$\theta = \frac{\pi d^2 H}{4\tau},$$

☐

$$I_{\text{qm}} = S_F F$$

☐

$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$

☐

$$\gamma_{\text{qm}} = \Delta X (X_{\text{max}} - X_{\text{min}})$$

☒

$$C = \epsilon_0 \epsilon S / \delta,$$

430 Fotoelektrik sərfiyyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi necə hesablanır?

☐

$$I_{\text{qm}} = S_F F$$



$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$



$$C = \epsilon_0 \epsilon S / \delta,$$



$$\theta = \frac{\pi d^2 H}{4\tau},$$



$$\gamma_{gr} = \Delta X (X_{max} - X_{min})$$

431 Məhlulların bulanıqlığını ölçən fotoelektrik cihazlar..... adlanır

- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☒ nefelometrlər
- ☐ fotoelement yorğunluğu
- ☐ fototranzistor
- ☐ fotoelementin həssaslığı

432 Fotoelementlərdə ölçmə xətlərinin mənbələri aşağıdakıdır:

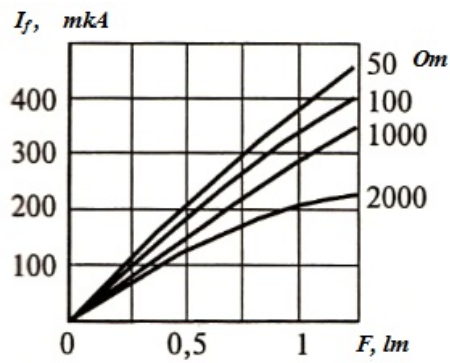
- ☐ fotoelement yorğunluğu
- ☒ fotoelementlərin zaman üzrə xarakteristika-larının dəyişməsi
- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☐ fotoelementin həssaslığı
- ☐ fototranzistor

433 Fotoelementlərdə ölçmə xətlərinin mənbələri aşağıdakıdır:

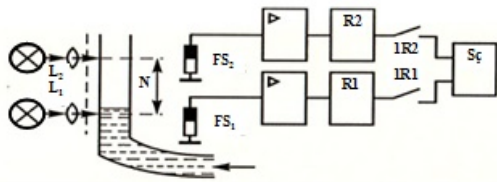
- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☒ fotoelementin qida təchizat mənbəyi gərginliyinin qeyri-sabitliyi
- ☐ fotoelement yorğunluğu
- ☐ fototranzistor
- ☐ fotoelementin həssaslığı

434 P qüvvəsinin diferensial ölçmə cihazının sxemi:

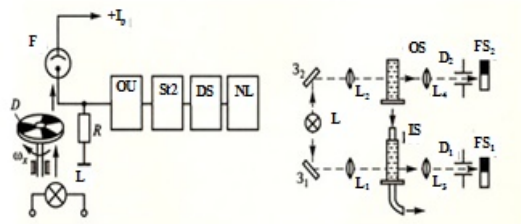
☐ .



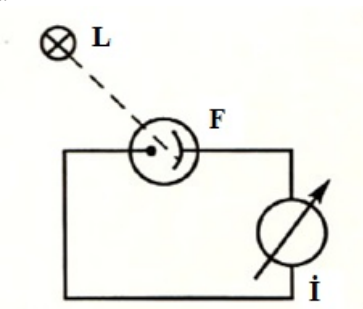
☐



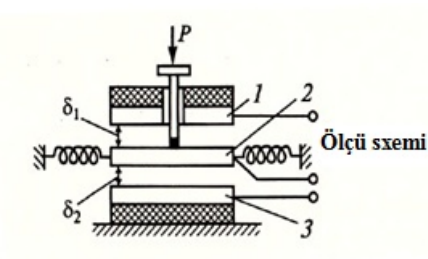
☐



☐

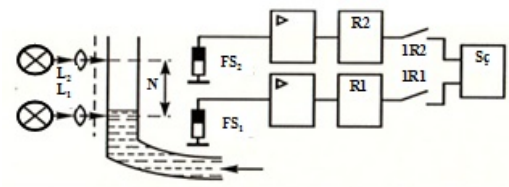
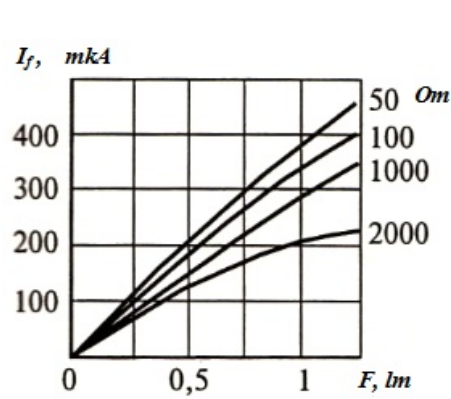
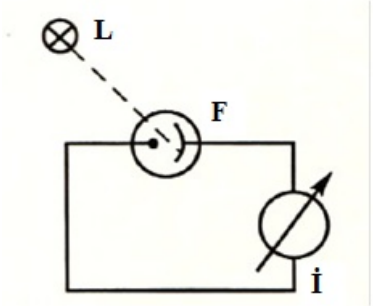
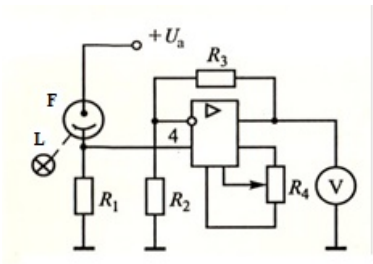
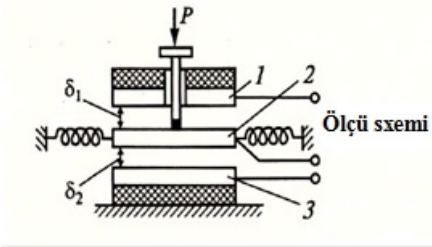


☒ ..

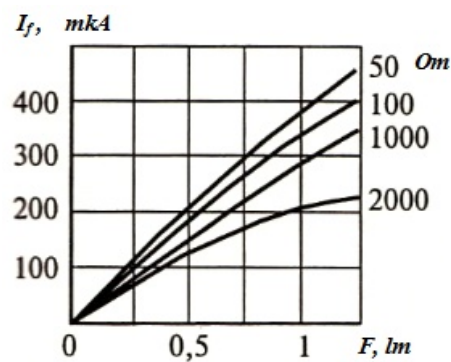


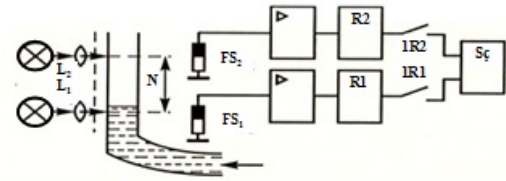
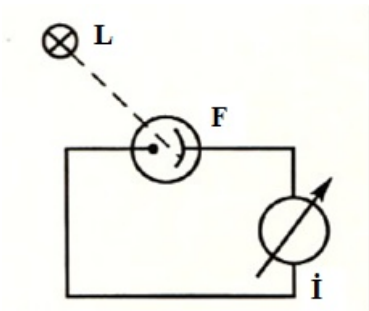
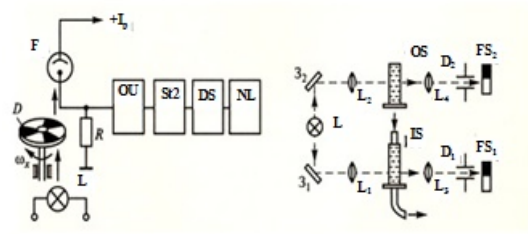
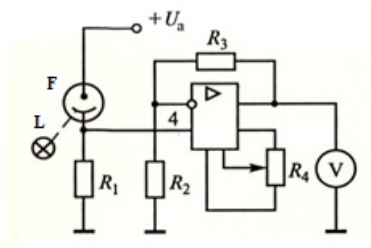
435 Fotoelementin qoşulma sxemi hansıdır?

☐

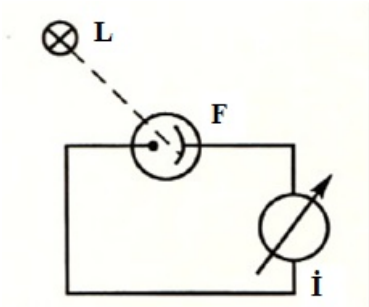
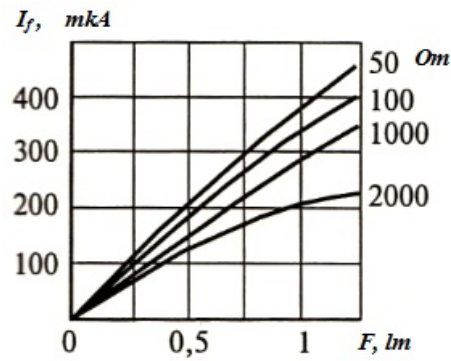


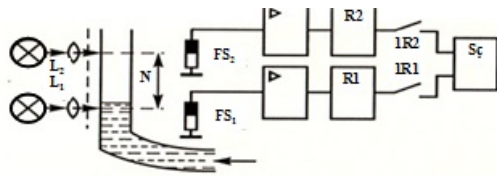
436 Ventil elementinin qoşulma sxemi hansıdır?



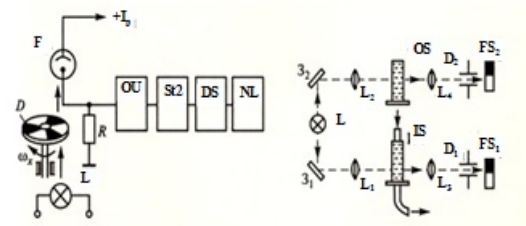


437 Silisium fotoelementi üçün $I = f(F)$ asılılığı:

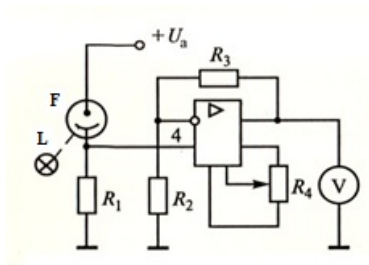




....



...



438 Xarakteristikanın xətti sahəsində ventillə fotoelementli çeviricinin çıxışında cərəyan şiddəti aşağıdakı düstur üzrə müəyyən olunur:

....

$$S_{\xi \text{ в } V} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E_i'}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E_i'} = S_{\xi \text{ в } V} S_{OD} S_{G \text{ uc}} S_{HQ}$$

.....

$$I_g = U \frac{c}{4R_1 \left(\frac{1+\varepsilon}{2+\varepsilon} + \frac{1}{2} \right)}$$



$$I_{\text{gen}} = S_F F$$



..

$$G = A_{\infty} / (A_{\infty} / \omega)$$

$$\beta = \Delta y / (\Delta x / x)$$

...

$$\gamma_{gr} = \Delta X (X_{max} - X_{min})$$

439 – işləmə zamanından asılı olaraq fotoelementin xüsusiyyətlərinin dəyişməsidir.

- ☐ unifikasiya edilmiş çeviricilər
- ☒ Fotoelement yorğunluğu
- ☐ fotoelektrik çeviricilər
- ☐ Fototranzistor

$$\tilde{I}_s = f(F)$$

125/144

125/144

☐ aralıq çeviriciləri

440 Fotoelektrik çeviricilərinin Temperatur xüsusiyyəti-fotocərəyanın fotoelementin temperaturundan asılılığı:

☐ $I_f = f(U);$

125/144

125/144

☐

$I_f = f(\lambda)$

...

...
 $\hat{I}_f = f(F)$

...

...

...

$\hat{I}_x = f(f_x)$

☒
 $I_f=f(t^0)$

441 Fotelektrik çeviricilərinin tezlik (inersiya) xüsusiyyəti – fotocərəyanın düşən işıq axınının ntensivlik dəyişikliklərinin tezliyindən asılılığı:

☐

$I_s=ff\lambda\lambda$

2. 3. 4. 5.

• ..
 $\tilde{I}_f = f(f_n)$

•

$\tilde{I}_f = f(f^0)$

→ 3.1.1

1

1



.....
 $\hat{I}_f = f(\lambda)$

1

1



...

$\hat{I}_f = f(F)$

442 Fotoelektrik çeviricilərinin işıq xüsusiyyətləri – fotoelement üzərinə düşən fotocərəyanın işıq axını intensivliyindən asılılığı:

☐ $I_f = f(\lambda)$

☐

$I_s = f(\nu^0)$

→ 3.1.1

.. $\hat{I}_f = f(f_n)$

..

$\hat{I}_f = f(f_n)$



...
☒ $I_f = f(F)$



443 – şüa enerjisinin iki və ya daha çox p-n qiyməti ilə yarımkeçirici qəbuledicisidir; burada fotodiod və fotocərəyan gücləndiricisi yerləşdirilmişdir.

- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☐ fotoelektrik çeviricilər
- ☐ çeviricinin çevrilmə həddi
- ☒ Fototranzistor
- ☐ unifikasiya edilmiş çeviricilər

444 Fotodiod (FD) neçə rejimdə işləyə bilər?

- ☐ 5
- ☐ 7
- ☐ 6

- ☒ 2
- ☐ 9

445 Fotoeffekt hadisəsi rus alimi A.Q.Stoletov tərəfindən neçənci ildə kəşf olunmuşdur?

- ☐ 1965
- ☐ 1967
- ☐ 1936
- ☐ 1920
- ☒ 1888

446 elə çeviricilərdir ki, onların çıxış signalı fotoeffek əsasında çeviricinin üzərinə düşən işıq selinin axınından asılı olaraq ölçülür.

- ☐ çeviricinin çevrilmə həddi
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ aralıq çeviriciləri
- ☐ unifikasiya edilmiş çeviricilər
- ☒ fotoelektrik çeviricilər

447 İnduksiya olunmuş çeviricilərə tətbiq olunan ölçüdə cərəyan şiddəti hansı formula ilə təyin olunur

- ☐ $I_{\text{max}} = S_f F$
- ☒ $I = \frac{E}{R_t + R_i}$
- ☐ $\theta = \frac{\pi d^2 H}{4\tau}$
- ☐ $\gamma_{\text{ge}} = \Delta X(X_{\text{max}} - X_{\text{min}})$
- ☐ $S = \Delta y / (\Delta x / x)$

448 İnduksiya çeviricilərinin hansı qrupunda çeviricilərdə hesablamalar maqnit axınının dəyişmə qiymətinə görə həyata keçirilir?

- ☐ 1-ci
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ 4-cü
- ☐ 3-cü
- ☒ 2-ci

449 İnduksiya çeviricilərinin hansı qrupunda çeviricilərdə maqnit axını dəyişmir, buna görə də çeviricinin maqnit zənciri və e.h.q. sabit maqnitlərin hesablanması adi nümunələri ilə müəyyən olunur?

- ☒ 1-ci
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ 4-cü
- ☐ 3-cü
- ☐ 2-ci

450 İnduksiya çeviriciləri onlar hansı çeviricilərin növlərinə aiddirlər?

- ☒ elektromaqnit

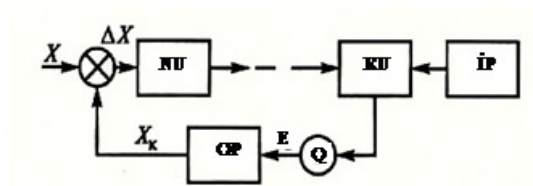
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ pyzoelektrik
- ☐ optik oxlar
- ☐ qalvanik

451 çeviriciləri ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətinin induksiya edən e.h.q. çevrilən çeviricilərdir.

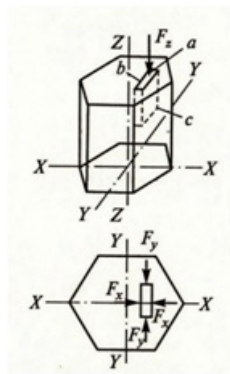
- ☐ pyzoelektrik
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☒ induksiya
- ☐ qalvanik
- ☐ optik oxlar

452 Hansı profilometr cihazının sxemidir?

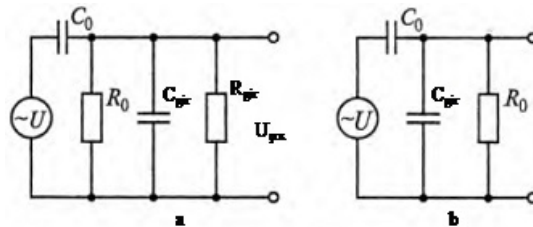
☐ .



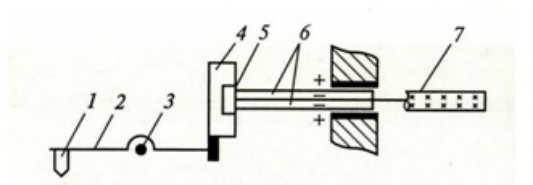
☐



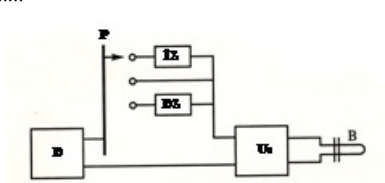
☐



☒ ..

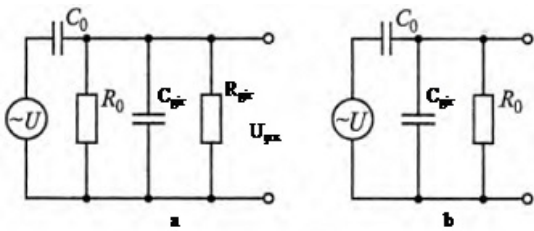
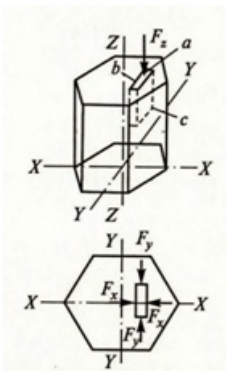
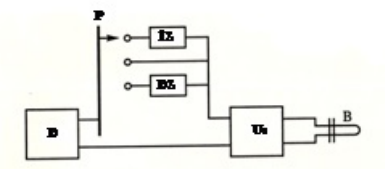
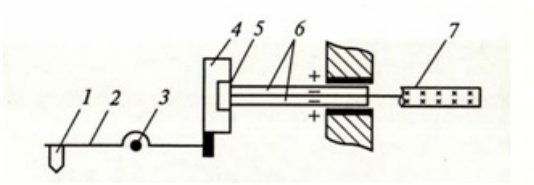
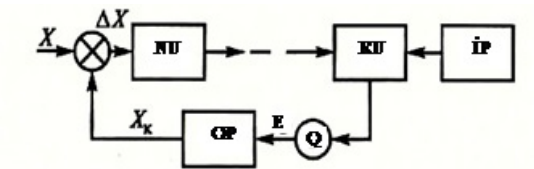


☐

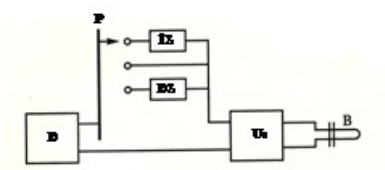
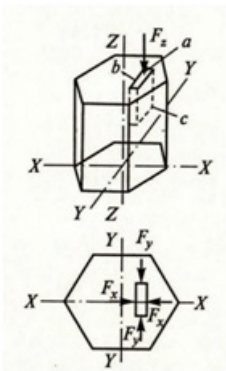


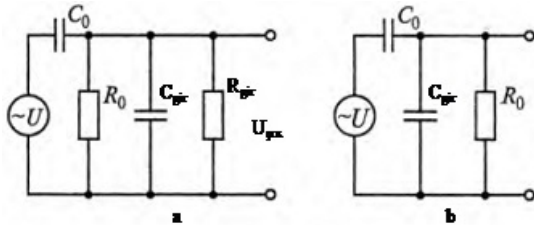
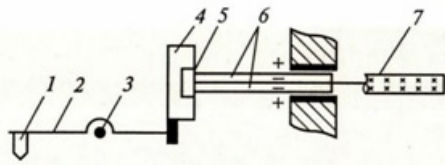
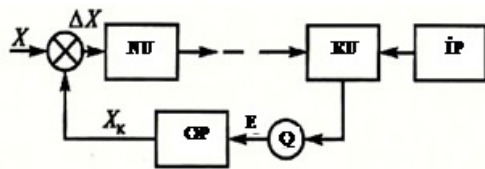
453 Hansı pyzoelektrik çeviricilərin ekvivalent sxemidir?

☐ .

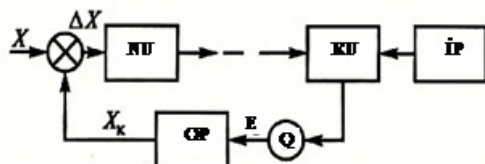
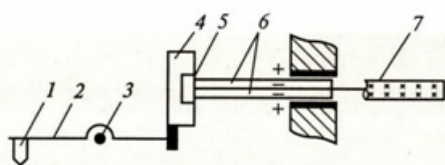
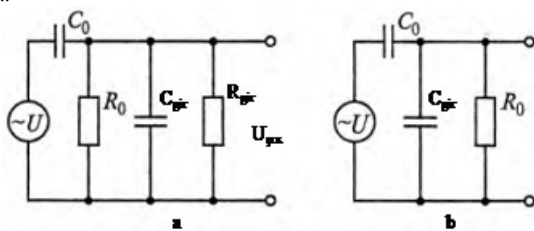
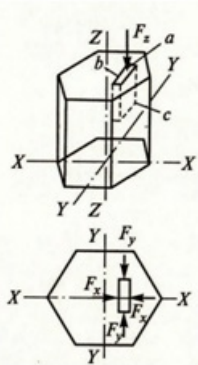
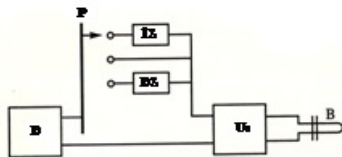


454 Hansı kvars kristallarının kuruluşudur?

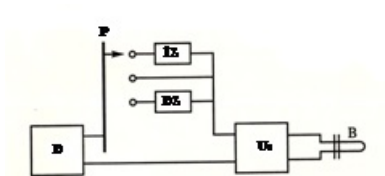
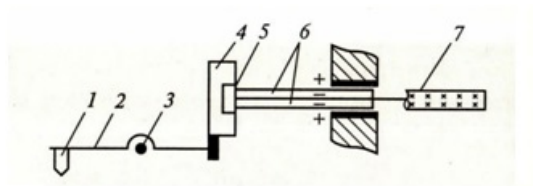
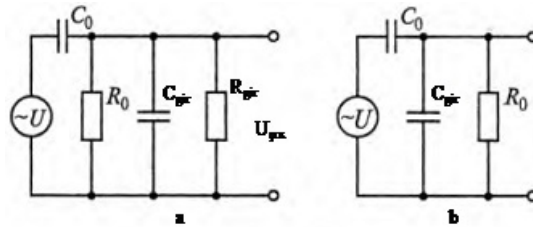
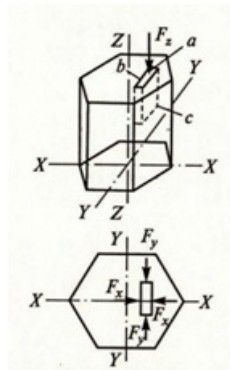
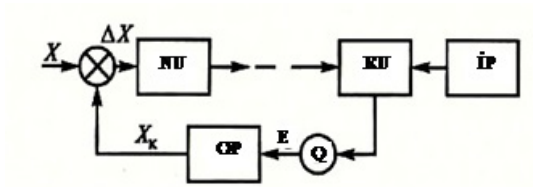




455 Hansı universal vibroölçmə qurğusunun struktur sxemidir?



456 Hansı yönləndirilmiş çeviricili cihazın struktur sxemidir?



457 çeviricilər əsasən su məhlullarının tərkibinin analizi üçün tətbiq olunur.



sadə



qalvanik



düzgün cavab yoxdur



pyezoelektrik



optik oxlar

458 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətləri aşağıdakı mənbədən yaranır:



sayğacına görə vaxtdan



borunun daxili diametrindən



havanın dielektrik sabitindən



mütləq şkalının dərəcələrindən



tezlik xətləri.

459 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətləri aşağıdakı mənbədən yaranır:

- ☐ havanın dielektrik sabitindən
- ☐ borunun daxili diametrindən
- ☐ sayğacına görə vaxtdan
- ☒ mexaniki ox boyu hərəkət edən qüvvəyə həssaslıqla əlaqədar xətlər
- ☐ mütləq şkalanın dərəcələrindən

460 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətləri aşağıdakı mənbədən yaranır:

- ☐ havanın dielektrik sabitindən
- ☐ borunun daxili diametrindən
- ☐ sayğacına görə vaxtdan
- ☒ dərəcələrə bölünmə zamanı nəzərə alınmalı olan layların düzgün quraşdırılmama səbəbindən xətlər
- ☐ mütləq şkalanın dərəcələrindən

461 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətləri aşağıdakı mənbədən yaranır:

- ☐ sayğacına görə vaxtdan
- ☐ borunun daxili diametrindən
- ☐ havanın dielektrik sabitindən
- ☐ mütləq şkalanın dərəcələrindən
- ☒ ölçü zəncirlərinin ölçmə parametrlərindən xətlər (məsələn Cgir tutumu)

462 Pyezoelektrik materiallar üçün kvarsın çatışmamazlığı

- ☐ sayğacına görə vaxtı
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ havanın dielektrik sabiti
- ☐ mütləq şkalanın dərəcələrində çevrilən temperaturu
- ☒ xalis müqavimətinin temperaturdan asılılığıdır

463 Ölçmə məqsədləri üçün pyezoelektrik materiallar daha çox tətbiq məxsusdur

- ☒ kvars
- ☐ mis
- ☐ havaya
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ dəmirə

464 Kvars kristallarında əsas oxları fərqləndirmək qəbul olunmuşdur: X elektrik, Y mexanik, Z optik oxlardır. Sərhədləri əsas oxlara paralel kəsilmiş kvars kristallarından paralelepiped aşağıdakı xüsusiyyətlərə malik olur:

- ☐ havanın dielektrik sabiti
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ sayğacına görə vaxtdır
- ☒ eninə pyezoeffekt Y mexaniki oxu boyu istiqamətlənmiş F_y qüvvəsinin təsiri altında yüklər V_e sərhəddində yaranır;
- ☐ mütləq şkalanın dərəcələrində çevrilən temperaturdur

465 Kvars kristallarında əsas oxları fərqləndirmək qəbul olunmuşdur: X elektrik, Y mexanik, Z optik oxlardır. Sərhədləri əsas oxlara paralel kəsilmiş kvars kristallarından paralelepiped aşağıdakı xüsusiyyətlərə malik olur:

- ☐ havanın dielektrik sabiti
- ☐ mütləq şkalanın dərəcələrində çevrilən temperaturdur
- ☐ borunun daxili diametri
- ☐ sayğacına görə vaxtdır

- ☒ uzununa pyzeoeffekt X elektrik oxu uzununa istiqamətlənmiş F_x qüvvəsinin təsiri altında bu oxla perpendikulyar be sərhəddində elektrik yükləri yaranır

466 elektrik sahəsinə yerləşdirilmiş pilyoelektrik öz həndəsi ölçülərini dəyişdikdə təzahür edir.

- ☐ dielektrik sabiti
☐ düzgün cavab yoxdur
☐ düz pyzeoeffekt
☐ ionlaşdırıcı çeviricilər
☒ əks pyzeoeffekt

467 Pyzeoelektrik çeviricilər pyzeoelektrik effekt imkanları olan materiallardan hazırlanır.

- ☐ dielektrik sabiti
☐ düzgün cavab yoxdur
☐ sayğacına görə
☐ ionlaşdırıcı çeviricilər
☒ düz və əks

468 Hal-hazırda müasir kompüter imkanları, kompüter qrafikası, perspektiv metodlar və ölçmə sistemləri, məlumatlar və effektiv proqram və texniki təminat yaradılması zamanı multimediyə texnologiyalarını geniş istifadə edən virtual ölçü sistemlərinin işlənməsi üzrə istiqamət inkişaf etdirilir. Belə sistemlərin əsas tətbiq sahəsi aşağıdakılardır:

- ☐ analizator spektri
☐ düzgün cavab yoxdur
☒ virtual icrada (osilloqraflar, analizatorlar, generatorlar, siqnal sintezatorları multimetrlər voltmetrlər, tezlik ölçənlər, multipleksorlar və s.) universal (funksional oriyentasiyalı) cihazlar və spektroskopiya, polyarizasiyalı optik işıq diodları, qaz və atmosferdə elektromaqnit şüalanmasının yayılmasının öyrənilməsi, Yer və planetlərin kəndən zondlaşdırılması
☐ generator
☐ ekvalayzer

469 Virtual cihazlar adı proqram dili funksiyası ilə eyni rolunu oynayır və aşağıdakı elementlərin məcmusudur:

- ☐ analizator spektri
☐ düzgün cavab yoxdur
☐ generator
☒ idarəetmə orqanı və siqnal və klaviatura vasitəsilə idarə olunan indikatorlardan ibarət panel adlanan interaktiv istifadəçi interfeysi;
☐ ekvalayzer

470 LabVIEW proqramları cihazlar adlanır, çünki onlarla münasibət üsulları real cihazları xatırladır.

- ☐ ekvalayzer
☐ generator
☐ düzgün cavab yoxdur
☒ virtual
☐ analizator spektri

471 proqramlaşdırılan forma, çıxış siqnalının amplitud və tezliyi aparat vasitələrinin seçiminə asılıdır. Qeyri-dövri formaların paket generasiyası mümkündür

- ☐ analizator spektri
☒ generator
☐ düzgün cavab yoxdur
☐ optik oxlar
☐ ekvalayzer

472 spektrin istifadə etdiyi harmonikaların sayı 2 ... 128-dir. Cihazın istənilən harmonikanın və ya çıxış siqnalının spektr harmonikası yarımdiapazonunun azaldılması və ya artırılmasının həyata keçirilməsinə imkan verir.

- ☒ ekvalayzer
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ generator
- ☐ optik oxlar
- ☐ analizator spektrı

473 Etibarlılıq kriteriləri və onların ədədi xarakteristikaları ÖS təyinat və həll olunan məsələlərin xarakterik xüsusiyyətləri nəzərə alınmaqla seçilir. Sistemin əsas etibarlılıq kriterilərinə aşağıdakılar aiddir:

- ☐ texniki təminat
- ☒ Kr sistemin hazırlıq əmsalı.
- ☐ mərkəzləşdirilmiş parametrlı
- ☐ riyazi modeli
- ☐ təşkilati təminat

474 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) texniki vasitələri aşağıdakı bloklardan ibarət olur:

- ☐ texniki təminat
- ☒ çoxsaylı müqayisə elementləri – ölçülər;
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ diaqnostika alqoritmi
- ☐ etibarlılığı

475 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) texniki vasitələri aşağıdakı bloklardan ibarət olur:

- ☐ diaqnostika alqoritmi
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ texniki təminat
- ☒ çoxsaylı ikincili ölçü çeviriciləri
- ☐ etibarlılığı

476 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

- ☒ layihəqabağı
- ☐ diaqnostika alqoritmi
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ etibarlılığı
- ☐ texniki təminat

477 – təsadüfi kəmiyyətlərin müşahidə olunan ədədi ortasıdır

- ☐ texniki təminat
- ☐ diaqnostika alqoritmi
- ☐ etibarlılığı
- ☒ riyazi gözləmə
- ☐ təşkilati təminat

478 – bir və ya bir sıra parametrlərin avtomatik ölçülməsi üçün qəbul edən və ötürən tərəflərin və kanalların əlaqəsi üçün texniki vasitələrin məcmusudur.

- ☐ texniki təminat
- ☒ teleölçmə sistemi
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ diaqnostika alqoritmi

☐ etibarlılığı

479 – tək iş qabiliyyəti faktının deyil, həm də sıradan çıxmanın yerləşdiyi yerin müəyyən olunmasına avtonəzarət sistemi, həmçinin nasazlıqların lokallaşmasının həyata keçməsidir

- ☐ norma
- ☐ təşkilati təminat
- ☒ texniki diaqnostika sistemi
- ☐ texniki təminat
- ☐ etibarlılığı

480 – nəzarət obyektinin vəziyyəti və verilmiş normalar arasında uyğunluğunu müəyyən edən sistemdir.

- ☐ təşkilati təminat
- ☒ avtomatik nəzarət sistemi
- ☐ etibarlılığı
- ☐ uyğunluğu
- ☐ texniki təminat

481 – ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) məlumatların ölçülməsi və saxlanması üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- ☐ texniki təminat
- ☒ ölçmə sistemləri
- ☐ etibarlılığı
- ☐ uyğunluğu
- ☐ təşkilati təminat

482 – ölçü və nəzarət siqnallarının alınması və çevrilməsi, siqnal ötürülməsi kanallarının kommutasiya qurğusu və icra qurğuları məcmusudur.

- ☐ texniki təminat
- ☐ uyğunluğu
- ☐ təşkilati təminat
- ☒ obyektə əlaqə qurğusu
- ☐ etibarlılığı

483 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) – verilmiş istismar şərtləri altında müəyyən olunmuş zaman intervalı həddində istismar göstəricilərinin saxlanması ilə sistemin funksiyalarını yerinə yetirmək imkanlarıdır.

- ☐ riyazi təminat
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ texniki təminat
- ☐ uyğunluğu
- ☒ etibarlılığı

484 Ölçmə informasiya sisteminə (ÖİS) hansı personal operativ personala daxil deyildir?

- ☐ texniki təminat
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ riyazi təminat
- ☒ təmir
- ☐ operativ personal

485 – ölçmə informasiya sistemi (ÖİS) tərkibində ölçmə eksperimentlərinin idarə olunmasını həyata keçirən operatorlar və istismar personalıdır.

- ☐ texniki təminat
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ riyazi təminat
- ☐ xüsusi proqram təminatı
- ☒ operativ personal

486 – funksional, texniki və təşkilati strukturların, verilmiş fəaliyyətini təmin edən operativ personal üçün metodik təlimat və rəqlamentlərin təsvir toplusudur

- ☐ riyazi təminat
- ☒ təşkilati təminat
- ☐ texniki təminat
- ☐ informasiya mühiti
- ☐ xüsusi proqram təminatı

487 ÖİS ümumi proqram təminatı bazasında və onun istifadəsi ilə işlənib hazırlanır.

- ☐ riyazi təminat
- ☐ fasiləsiz siqnal
- ☐ texniki təminat
- ☐ informasiya mühiti
- ☒ xüsusi proqram təminatı

488 proqramların işlənib hazırlanmasının avtomatlaşdırılması üçün proqram, proqram təminatının tərtib üsulu, hesablama kompleksinin fəaliyyətinin təşkili və digər xidməti və standart proqramlar aiddir

- ☒ ümumi proqram təminatına
- ☐ riyazi təminata
- ☐ texniki təminata
- ☐ fasiləsiz siqnallara
- ☐ informasiya mühitinə

489 –hesablama texnikasının vasitələri ilə komplekt şəkildə təchiz olunan, ÖİS texnoloji prosesini təmin edən proqram toplusudur.

- ☐ texniki təminat
- ☐ fasiləsiz siqnal
- ☐ riyazi təminat
- ☒ ümumi proqram təminatı
- ☐ informasiya mühiti

490 – verilmiş formada ÖİS funksiyasının yerinə yetirilməsi üçün zəruri olan metod, riyazi model və alqoritmlərin məcmusudur

- ☐ texniki təminat
- ☐ informasiya mühiti
- ☐ fasiləsiz siqnal
- ☒ riyazi təminat
- ☐ diskret siqnal

491 – istifadəçilərin məlumat xidmətlərinə və ehtiyatlarına tələbatını təmin etməyə yönəlmiş verilənləri ötürmə ehtiyatlarının məlumat ehtiyatlarının, qarşılıqlı əlaqə protokollarının, aparat-proqram və təşkilatı-metodiki təminatın sistemli şəkildə təşkil olunmuş məcmusudur.

- ☐ sistem
- ☐ siqnal

- ☐ çıxış
- ☐ giriş
- ☒ informasiya mühiti

492 – obyektlə qarşılıqlı təsir nəticəsində əldə olunmuş məlumatlardır. İnformasiya obyektin xarakteristikasını əks etdirən siqnalların köməyi ilə verilir.

- ☐ sistem
- ☐ siqnal
- ☐ çıxış
- ☐ giriş
- ☒ informasiya

493 ÖİS texniki layihəsinin riyazi təminat sənədlərinin tərkibinə aşağıdakı sənədlər aid edilməlidir:

- ☐ işçi sənədləşmə
- ☒ «Xüsusi riyazi təminat» layihəli bölməsinə izahat yazısı
- ☐ sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması
- ☐ sistemin təşkilati strukturunun sxemi
- ☐ düzgün cavab yoxdur

494 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- ☐ işçi sənədləşmə
- ☒ nəzərdə tutulan iqtisadi effektin və ÖİS yaradılmasına smeta xərclərinin hesablanması
- ☐ düzgün cavab yoxdur
- ☐ sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması
- ☐ eskiz layihəsi

495 Həlləddici funksiyanın tapılması məsələsi obyektlər haqqında məlumatların nəzərə alınması ilə nəzərdən keçirilməlidir. Bu zaman aşağıdakı şərtlər ödənməlidir:

- ☐ funksiya ağacı adlanır
- ☒ .
obyekt bir sinf? aid olduqda $f(X) \neq 0$,

- ☐ mühəndis olduqda
- ☐ riyazi model olduqda
- ☐ «zaman-ehtimal» olduqda

496 Nasazlıqların axtarış proqramlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakıdır:

- ☐ riyazi model
- ☐ mərkəzləşdirilmiş parametrlər
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- ☒ ardıcıl funksional analiz üsulu

497 nasazlığın axtarılmasının prosedurunda elə quruluşdur ki, bu zaman ayrı-ayrı funksional elementlərin vəziyyətləri haqqında məlumatlar daxil edilir və məntiqi olaraq işlənir

- ☒ ardıcıl metod
- ☐ mərkəzləşdirilmiş parametrlər
- ☐ istismar proseslərinə nəzarət sistemləri
- ☐ riyazi model
- ☐ təşkilati təminat

498 Nasazlıqların axtarılması üçün aşağıdakı metodlar tətbiq olunur:

- ☒ kombinasiya
- ☐ riyazi model
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ mərkəzləşdirilmiş parametrlər
- ☐ istismar proseslərinə nəzarət sistemləri

499 Avtonəzarətin sənaye sistemləri nəzarət obyektlərindən asılı olaraq aşağıdakılara bölünür:

- ☐ mərkəzləşdirilmiş parametrlər
- ☐ təşkilati təminat
- ☐ riyazi model
- ☐ texniki təminat
- ☒ hazır məhsula nəzarət sistemləri

500 Məqsəd və vəzifələrindən asılı olmayaraq ekspert metodunun tətbiqi aşağıdakı hansı şərtə riayət edilməsini tələb edir?

- ☐ standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- ☐ statistika
- ☐ doğru cavab yoxdur
- ☐ informatika
- ☒ ekspert metodu üzrə qiymətləndirmə o zaman aparılır ki, məsələni həll etmək üçün daha obyektiv metodlardan istifadə etmək mümkün deyildir