

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 təzələnən 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 təzələnən 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
 - ərəcələmə, 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.

ərəcələmə, 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

ərəcələmə, 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

✓

İşçi

düzgün cavab yoxdur

sahid

10.

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

nüsxə

İlkin etalonlar

düzgün cavab yoxdur

✓

müqayisə etalonu

sahid

11.

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

nüsxə

müqayisə etalonu

İlkin etalonlar

doğru cavab yoxdur

✓

sahid

12.

.... etalonlar vahidlərin ölçülərini işçi etalonlara ötürmək üçün istifadə olunur

✓

nüsxə

müqayisə etalonlar

İlkin 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

İlkin 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:

-
 $F = 4k I^2$

- ✓ .
 $F = k I^2$

- ..
 $F = 2k I^2$

- ...
 $F = 3k I^2$

-
 $F = 5k I^2$

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
- saatın təzələnməsi
- doğru cavab yoxdur
- saniyənin təzələnməsi
- metrin təzələnməsi

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

✓ $S = 5 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

• $S = 7 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

• $S = 5 \cdot 10^{-90} \text{ m}$

• $S = 5 \cdot 10^{-120} \text{ m}$

• $S = 6 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

22. Optik tezlik çoxyüksək tezlikdən neçə dərəcə yüksəkdir?

- 5
- 10
- 90
- ✓ 3-4
- 8

23. ...öz təyinatına görə optik diapazonda təzələnir.

- ✓ saniyə
- kq
 - km
 - metr
 - cooul

24. ... radio dalğaların çoxyüksək tezliyi diapazonunda təzələnir

- ✓ saniyə
- kq
 - km
 - metr
 - cooul

25. Işığın vakuumda zaman intervalında keçdiyi yolun uzunluğu

- saniyədir
- kq
- km
- ✓ metrdir
- coouldur

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

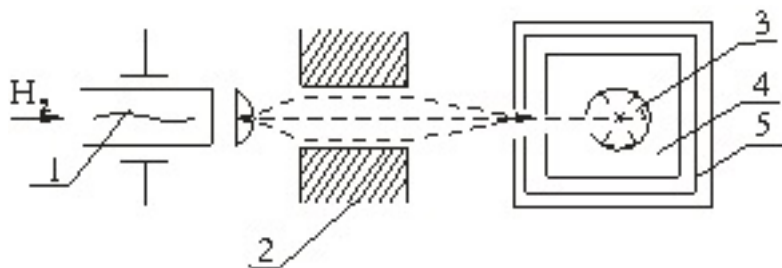
29. Hidrogen mazeri ilə yanaşı, zaman şkalalarının saxlanması üçün ilkin dövlət zaman və tezlik vahidləri və zaman şkalası etalonunun tərkibinə hansı saatlar qrupu daxil edilir?

- ✓ kvant-mexaniki
- mexaniki
- sadə
- diffuziyalı
- kvant

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

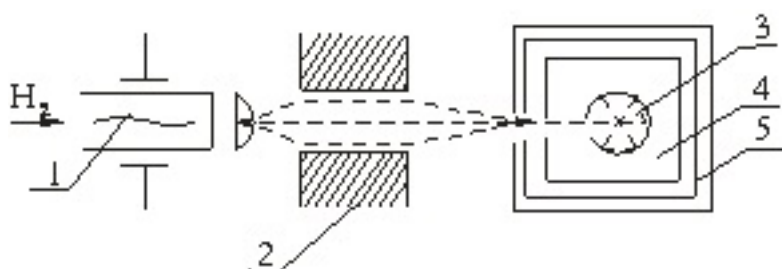
- diffuziyası
- həcmi rezonatoru
- cəmləşdiricisi
- 6 qütblü oxlu maqnit
- ✓ dissosiasiyası

31. Mazerin prinsipial sxemində 5 nəyi göstərir?



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

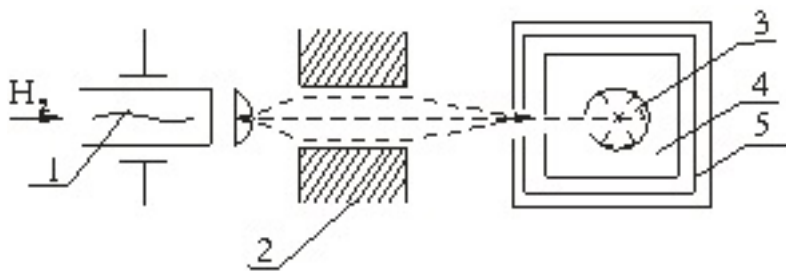
32. Mazerin prinsipial sxemində 4 nəyi göstərir?



- çoxqatlı ekran.
- cəmləşdirici (yığıcı) yuva

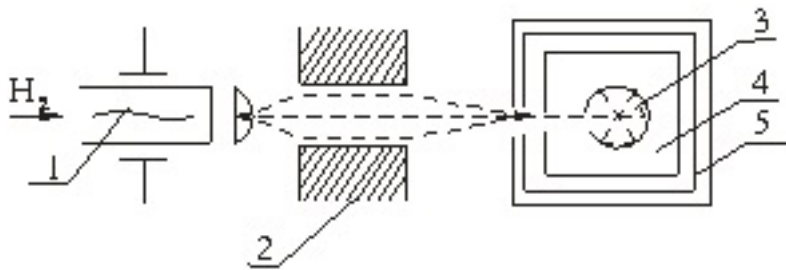
- 6 qütblü oxlu maqnit
- şüşə borucuq
- ✓ həcmi rezonator

33. Mazerin prinsipial sxemində 3 nəyi göstərir?



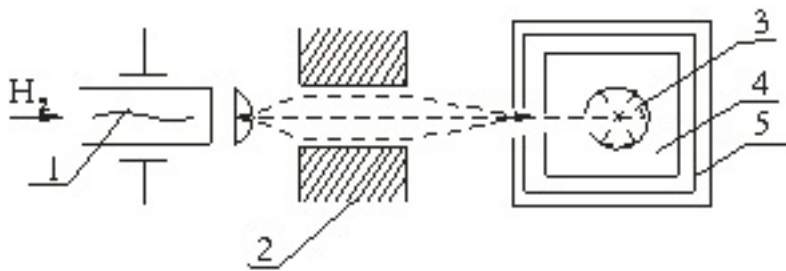
- çoxqatlı ekran.
- həcmi rezonator
- ✓ cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- şüşə borucuq

34. Mazerin prinsipial sxemində 2 nəyi göstərir?



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

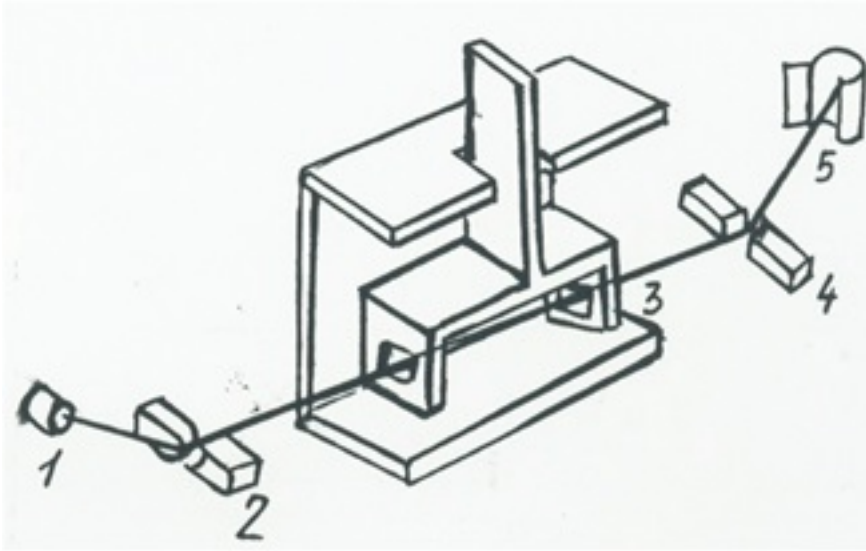
36. Zaman və tezlik vahidlərini saxlamaq üçün ilkin dövlət etalonunun tərkibinə nə daxildir?

- 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?

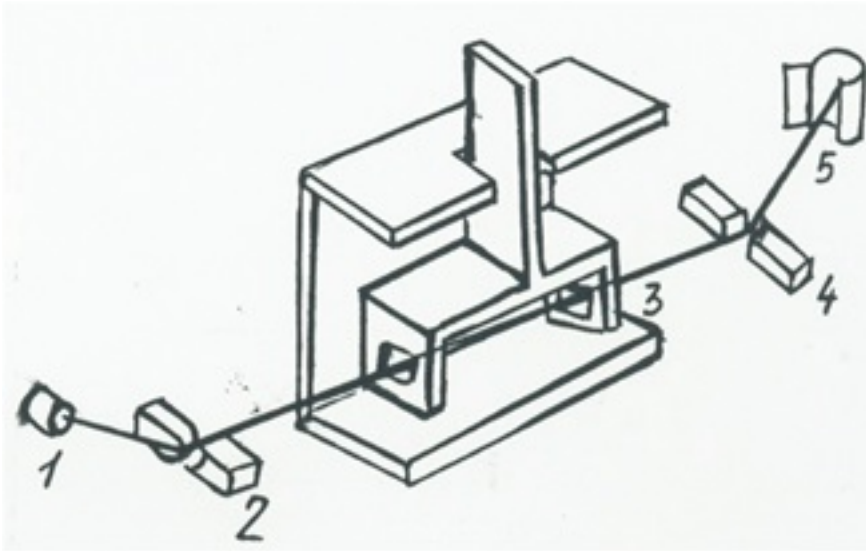
- 10^{-7}
- ...
- 10^{-3}
-
- 10^{-5}
- 10
- ..
- 10^{-6}

38. Tezliyin seziyum reperinin prinsipial sxemində 1 nəyi göstərir?



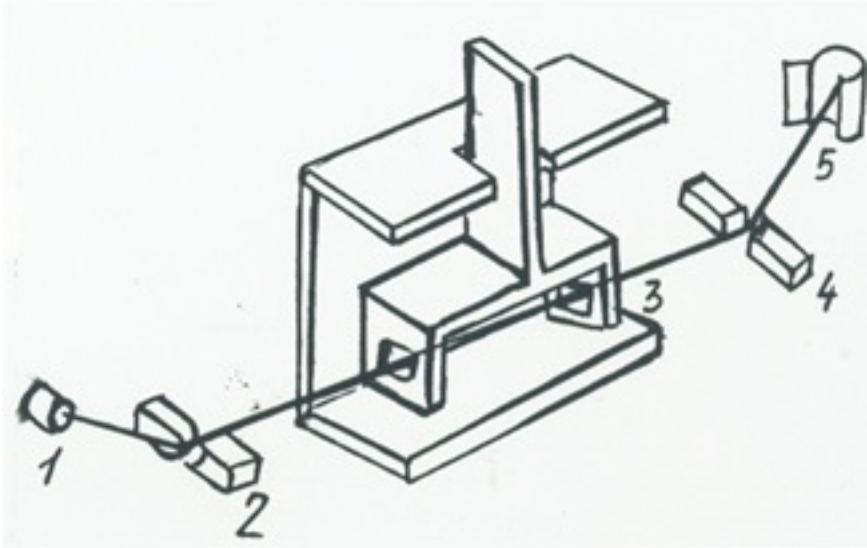
- qızdırılmış mənbəni
- rezonatoru
- meyhləndirici maqnit sistemini
- ✓ detektoru
- maqniti

39. Tezliyin seziyum reperinin prinsipial sxemində 2 nəyi göstərir?



- qızdırılmış mənbəni
- rezonatoru
- ✓ meyhləndirici maqnit sistemini
- detektoru
- maqniti

40. Tezliyin seziyum reperinin prinsipial sxemində 3 nəyi göstərir?



- qızdırılmış mənbəni
- ✓ rezonatoru
- meyilləndirici 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 təzələnir?

- 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
- doğru cavab yoxdur
- temperatur dəyişən olsun

53. İdarə və müəssisələrdə ölçmələrin vəhdəti üzrə aparılan işlər həmin təşkilatların hansı iş növlərinə aid edilir?
- ✓ əsas
- mərkəzləşdirilmiş
 - Sıfır ölçüsü
 - doğru cavab yoxdur
 - adi
54. Dövlət səviyyəsində ölçmələrin vəhdətinin 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 vəhdəti
- 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
- çartırır
59. .

Signalın ardıcıl çevrilmə sxemində ζ_1 və ζ_2 –nəyi göstərir?

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

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

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

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

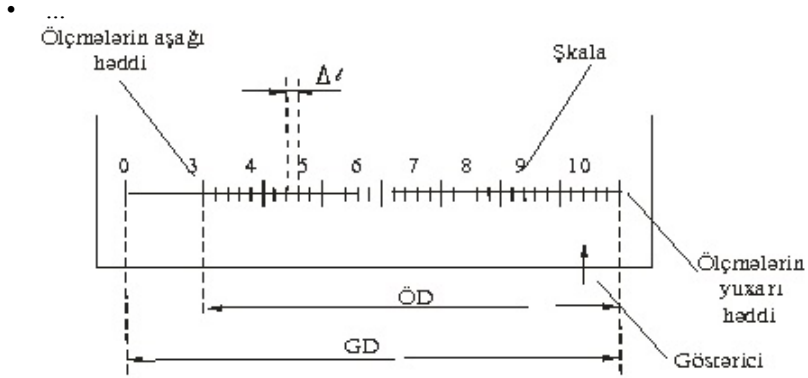
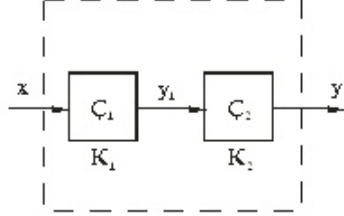
- ölçünü
- ✓ çevricini
- müqayisəedici qurğu (komparator);
- doğru cavab yoxdur
- sabit

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

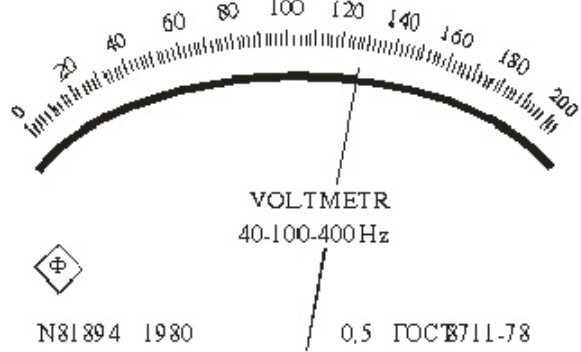
- ölçünü
- çevricini
- ✓ müqayisəedici qurğu (komparator);
- doğru cavab yoxdur
- sabit

63. Signalın ardıcıl çevrilmə sxemi aşağıdakılardan hansıdır?

- ✓ .

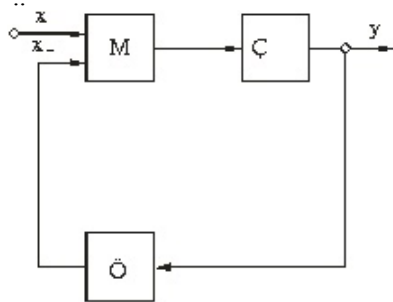


-



- doğru cavab yoxdur

•



64. Birbaşa ölçmədə siqnalın 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

- ✓ çapdən
- 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

68.cihazlarda 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 kəsiməz kəmiyyət diskret kəmiyyətə ... və ədədi kod cihazın tablosunda əks olunur.

- elektronlaşır
- bərabərdəqiqlikli
- ✓ çevrilir, kvantlaşır, kodlaşır
- elektromexanikləşir
- analoqlu

73.

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

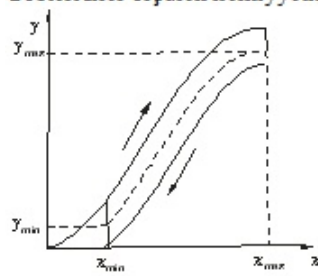
- elektron
- bərabərdəqiqlikli
- ✓ pilləli
- elektromexaniki
- analoqlu

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

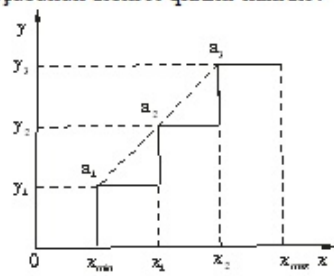
- elektron, optoelektron
- bərabərdəqiqlikli
- ✓ diskret
- elektromexaniki
- analoqu

75.

Göstericiler ölçülen kemyiyyetin ölçusunun diskret qrafiki hanidir?



a)

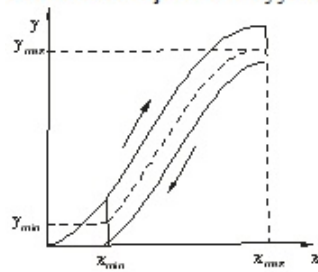


b)

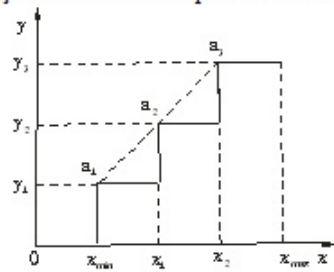
- hər ikisi
 - a,b
 - a
 - doğru cavab yoxdur?
- ✓ b

76.

Göstericiler ölçülen kemyiyyetin ölçusunun kesilməz qrafiki hansidir?



a)



b)

- 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 yaxınlığı
- ölçmənin etibarlılığı
- ölçmənin dəqiqliyi

92. Ölçmənin nəticələrinə inanma dərəcəsi necə adlanır?

- fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ölçmənin düzgünlüyü
- ölçmələrin yaxınlığı
- ✓ 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 meylliyi necə adlanır?

- fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ölçmənin düzgünlüyü
- ✓ ölçmə xətası
- ölçmənin etibarlılığı

- ölçmənin dəqiqliyi

97. Ölçmələrin əsas xarakteristikaları aşağıdakılardır:

- müqayisəliyi
- bilavasitə və texnikiliyi
- ✓ ölçmə xətalاری; 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
 - dolayı yolla
- 111.** Eyni şəraitdə və eyni dəqiqlikli ölçmə vasitələrinin köməyiylə aparılan ölçmələrə ... ölçmələr deyilir
- dolayı yolla

- mürəkkəb
- qeyri-bərabərdəqiqlikli
- ✓ bərabərdəqiqlikli
- birbaşa

112. Dəqiqlik xarakteristikasına görə ölçmələr ... ölçmələrə bölünür

- dolayı yolla
- sadə
- birbaşa
- ✓ bərabərdəqiqlikli və qeyri-bərabərdəqiqlikli
- mürəkkəb

113. Dolayı, 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?

- dolayı
- 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
- dolayı 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:

- ...

$$F(y; x_1, x_2, x_3, \dots, x_n) = 24$$

- .

$$y=f(x_1,x_2,x_3,...,x_n)$$

$$\bullet \quad \dots \\ \bar{F}(y; x_1, x_2; x_3, \dots, x_n) = 12$$

$$\sqrt{\quad \dots}$$

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

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

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

- birbaşa
- dolayı yolla
- attestasiya edilmiş
- birgə
- ✓ cəmləşdirmə

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

✓

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

.

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

.

- ..

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

.

- ...

$$F(y; x_1, x_2; x_3, \dots, x_n) = 24$$

.

-

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

.

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 birgə
- attestasiya edilmiş
- həmcinslilik
- stabillik

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

- birbaşa, dolayı xətdə
- ✓ dinamiki xətdə
- attestasiya edilmiş qiymətin xətası
- birgə xətdə
- cəmləşdirmə xətdə

122. Təsadüfi xətanın tam xarakteristikası onun funksiyasından ibarətdir.

- gətirilmədən
- doğru cavab yoxdur

- cihazın göstəricilərindən
- ✓ səpələnmə
- sistematiklikdən

123. xətlər o xətlərə deyilir ki, onların qiyməti təsadüfi olaraq dəyişir.

- cihazın göstərici
- gətirilmiş
- sistematik
- doğru cavab yoxdur
- ✓ təsadüfi

124. xətlər o xətlərə deyilir ki, onların kəmiyyəti və işarəsi sabitdir və yaxud müəyyən qanunauyğunluqla dəyişir.

- cihazın göstərici
- gətirilmiş
- təsadüfi
- doğru cavab yoxdur
- ✓ sistematik

125. Ölçmə vasitələrinin xətləri əmələgəlmə xarakterinə görə hansı xətlərə bölünür?

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

126. Cihazın gətirilmiş xətası aşağıdakı formula ilə təyin olunur?

• .

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

• ...

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

✓

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

• doğru cavab yoxdur

• ..

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

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

• .

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

• ...

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

✓

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

- doğru cavab yoxdur
- ..

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

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

• $S = dy/dx = \Delta / \Delta x$

✓ ...
 $S = \frac{\Delta}{x}$

•
 $S = dy/dx = \Delta y / x$

• doğru cavab yoxdur

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

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

- cihazın göstərici
- ölçmə diapazonu
- ölçmə həddləri
- doğru cavab yoxdur

✓ gətirilmiş

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

- cihazın göstəriciləri
- ölçmə diapazonu
- ölçmə həddləri
- doğru cavab yoxdur

✓ nisbi

131. Xətalər 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
 - ✓ xətalarını
135. Bir sıra hallarda həssaslığı xarakterizə etmək üçün nisbi həssaslıqdan istifadə olunur və aşağıdakı düsturla təyin edilir
-
$$\Delta = x_g - 6x \quad ;$$
 - .
$$\Delta = 2x_g - x$$
 - ✓ ..
$$S = \Delta y / (\Delta x / x) \quad ;$$
 -
$$\Delta = x_g - x \quad ;$$
 - doğru cavab yoxdur
136. Mütləq həssaslıq ölçmə vasitəsinin çevirici xarakteristikasının törəməsidir və aşağıdakı formula ilə təyin edilir.
- .
$$\Delta = 2x_g - x$$
 -
$$\Delta = x_g - x \quad ;$$
 -
$$\Delta = x_g - 6x \quad ;$$
 - doğru cavab yoxdur
 - ✓ ..
$$S = dy/dx = \Delta y / \Delta x$$
137. Çıxış kəmiyyətinin (informativ parametr) dəyişməsinin giriş kəmiyyətinin (giriş signalının informativ parametri) dəyişməsinə olan nisbətində ölçmə vasitəsinindeyilir.
- 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 xətaları 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
 - surətlidir
 - 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 şkalanın bölgüsünün adlanır.
- sabiti
 - ✓ uzunluğu
 - surəti
 - istehsalat
 - dəyişəni
 - sabiti

- 146.** Cihazların hesablama qurğusunda iki qonşu işarənin arası şkalanın ... adlanır.
- istehsalat
 - ✓ bəlgüsü
 - 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 buraxıla bilən 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 bərabərölçülü şkalasının bölgü qiyməti və yaxud qeyri-bərabərölçülü şkalanın 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. .

- 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
 $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
-
 $S = dy/dx = \Delta/\Delta x$
- ✓ ...
 $T_y = \frac{\ln(1 - P_{min})}{\ln P_m(t)} \cdot t$

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
- .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$
- ✓
 $x_n + t\alpha - 2,6\sigma_{x(t)} > x_{min}$

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

- doğru cavab yoxdur
- ..
 $\Delta = \pm(a + bx)$
- ✓ ...
 $x_n + t\alpha - 2,6\sigma_{x(t)} > x_{min}$

-
 $S = dy/dx = \Delta/x$
 - .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$
172. Ölçmə vasitələrinin 0,997-ə bərabər imtinasız işləmə ehtimalı (metroloji cəhətdən) aşağıdakı şərtədən təyin edilən vaxt ərzində təmin edilir:
- .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$
 - ✓ ...
 $x_n + ta - 3\sigma_{x(t)} > x_{\min}$
 -
 $x_n + ta - 3\sigma_{x(t)} > x_{\min}$
 - 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
- .
 $S = dy/dx = \Delta y/x$
 - ✓ ...
 $P(t) = e^{-\lambda t}$
 -
 $\Delta = \pm(a + bx)$
 - doğru cavab yoxdur
 - ..
 $S = dy/dx = \quad / x$

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:

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

- ..
$$\Delta = t(a + bx)$$
 :

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

- ..

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

•

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

181. Hər bir elementin imtinalarının intensivliyini bilərək bu elementlərdən ibarət olan ölçmə vasitələrinin imtinalarının intensivliyini düsturunda m ni 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:

• .

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

- doğru cavab yoxdur

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

• ...

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

• ..

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

✓

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

184. İmtinaların intensivliyi düsturunda I 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:

- $S = \frac{dy}{dx} = \frac{\Delta y}{x}$

- $S = \frac{dy}{dx} = \frac{\Delta y}{\Delta x}$

- doğru cavab yoxdur

✓

$$\lambda_i = \frac{\ell}{N - \Delta t}$$

- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta / \Delta x$

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. Istismar 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

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

- ✓ $\Delta = \pm(a + bx)$

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

- doğru cavab yoxdur

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

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

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

- $\Delta = \pm a$

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

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

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
- süzəcəklərdə

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

217.pa rəlləl yükə qoşulmuş maqnit elektrik mexanizmi olan cihazdır

- ✓ voltmetr
- 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?

- ✓ voltmetrlərdə
- 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) əmsalıdır
- hərəkətli hissənin ayrılıq bucağıdır.
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi

226. Ölçmə mexanizminin sakitləşdirmə momenti hansı düsturla təyin edilir?

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

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

✓

$$M_{\alpha k} = P(d\alpha / dt)$$

- doğru cavab yoxdur

- ..

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

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 əyrilik bucağıdır.
- ✓ sakitləşdirmə momenti
- doğru cavab yoxdur
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi

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

- doğru cavab yoxdur
- hərəkətli hissənin əyrilik 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?

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

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

-

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

- doğru cavab yoxdur

✓

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

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 təkə 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 xətalاری;
- doğru cavab yoxdur
- müqavimət
- temperaturlarda işləməsi

242.– hesablama və məntiq funksiyalarının daxil olan komandaya müvafiq olaraq yerinə yetirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş və rəqəmli 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 tənzimlənmədir.

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
- körpü 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 dövrəyəli çeviricilər
- temperaturlar

272. maqnit elektrik mexanizmlərin hesablaması 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

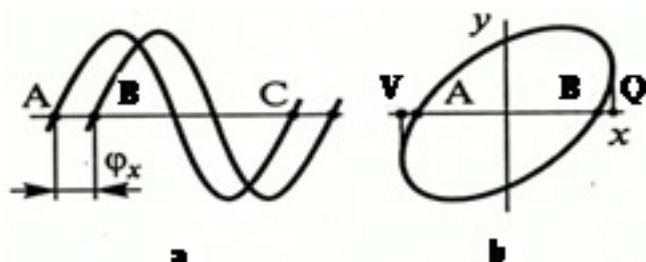
287. Tezliklərin bütün spektri neçə diapazona bölünür?

- 5
- 12
- 23
- ✓ 2
- 6

288. – dövrə 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 əyriyələri üçün ekranda iki gərgindik təsviri (şəkil) əldə edilir, AB və AC ölçmə kəsikləri üzrə onlar arasında yerdəyişmə bəcağı hesablanır:



- ✓ .

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

- ...

$$M_{\text{sr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_t S_{\text{wi}}(t) dt = \frac{1}{2} B S_{\text{wi}}$$

- $\alpha=0,9$ BS $\omega L/W$
- doğru cavab yoxdur
- ..

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

290. Birfazlı zəncirlərdə yüklənmələrdə U gərginliyi və I 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 üçnaqillı və dördnaqillı dəyişən cərəyan zəncirlərində elektrodinamik və ferrodinamik və ya xüsusi olaraq reaktiv gücün vattmetrlərlə ölçülməsi üçün nəzərdə tutulmuş ilə ölçülür.

- faza yerdəyişməsi
- ✓ volt-amper 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.

✓ .

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

- ...

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

- . $\alpha=0,9$ BS $\omega I/W$
- doğru cavab yoxdur
- ..

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

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?

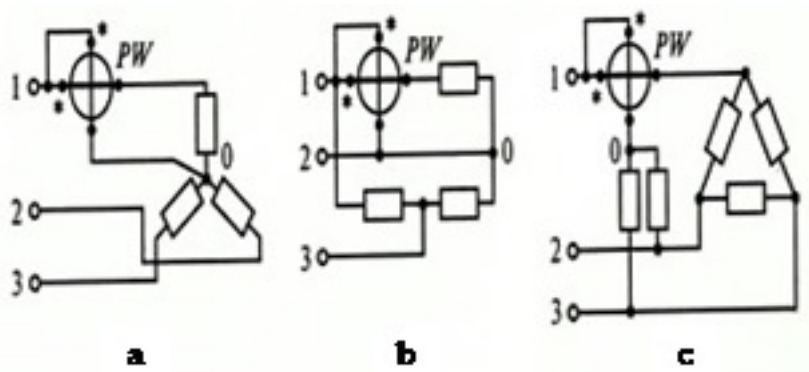
- cərəyanı
- faza yerdəyişməsi
- doğru cavab yoxdur
- iki vattmetr
- ✓ xətti

301. Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazlı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc düsturunda $\Psi 1$ 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 $\omega I/W$

✓ ..

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

- ...

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

-

$$M_{\text{avr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_t \text{Swi}(t) dt = \frac{1}{2} B \text{Swi}$$

- doğru cavab yoxdur

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

- ..

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

- $\alpha=0,9$ BS $\omega I/W$

- ...

$$M_{\text{avr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_t \text{Swi}(t) dt = \frac{1}{2} B \text{Swi}$$

✓ .

$$P = U_N I_N$$

- 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

✓ $P = 3PW$

- ..

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

•

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

• $\alpha=0,9$ 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 üçnaqillli 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
- ✓ .

$$P = \sqrt{P_a^2 + P_r^2}$$

• ..

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

-
α=0,9 B\$ ωL/W

311. Tam güc necə təyin olunur?

- ..
 $P_r = UI \sin \varphi = I^2 X$

-
α=0,9 B\$ ωL/W

- ✓ ...
 $P_r = UI = I^2 Z$

- 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 yerdəyişməsinə

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 əyrisindən 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
 - 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
- ✓ dolaylı 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 induksiyası 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 mənfi 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 qalavanometr

340. Maqnit axının ölçülməsi üçün cihazların yaradılması zamanı adətən hadisəsi istifadə olunur

- təcil
- maqnit momenti vahidi etalonu
- faza yerdəyişməsi
- müqavimət
- ✓ elektromaqnit induksiya

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 induksiya 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 induksiya 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 mKn...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 mH...100 H
 - 10 Ω...0,1 PΩ
 - 0,005...10,0
 - 620 Hz
354. İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakıdan istifadə olunur:
- faza yerdəyişməsi
 - reaktiv vattmetrlər
 - iki vattmetr
 - ✓ henrimetrlər
 - üç vattmetr
355. İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakıdan istifadə olunur:
- faza yerdəyişməsi
 - reaktiv vattmetrlər
 - iki vattmetr
 - ✓ rəqəmli körpülər
 - üç vattmetr
356. İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakıdan 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 mF
 - 10 Ω...0,1 PΩ
 - 0,005...10,0
 - 620 Hz
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 faradmetrlər
- 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 MOm...1 TOm (vuruq 10^6 –meqa önlüyü, vuruq 10^{12} is? – tera önlüyü)

- 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 yarım diapazonlara bölünmüşdür: yüksək müqavimət –
- 500 kHz
 - ✓ 1MOM-dan çox
 - 10 nOm...10 Om;
 - 10 Om...1 MOm;
 - 620Hz
376. Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarım diapazonlara bölünmüşdür: orta müqavimət –
- 500 kHz
 - 1MOM-dan çox
 - 10 nOm...10 Om;
 - ✓ 10 Om...1 MOm;
 - 620Hz
377. Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarım diapazonlara 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 siqnalın 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:

- ...

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

-

$$S_{\xi \Theta V} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E_i'}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E_i'} = S_{\xi \Theta V} S_{OD} S_{GU} S_{HQ}$$

✓ .

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

□

- ...

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

□

-

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



383. Мәcbури титрәмәдә Sinusoidal рәqси һәрәкәт заманы амплитуд белә ifadə olunacaqdır:

√

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



• ...

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



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



-

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? cereyan bele teyin olunur:



- $\Delta = 2x_g - x$

• ...

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



• ..

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

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:

- $$\Delta = 2x_{\varepsilon} - x$$

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

✓

$$S_{\zeta^{\mathrm{ev}}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta^{\mathrm{ev}}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$



$$\bullet \quad \gamma_{\mathrm{fix},\mathrm{x}\rightarrow\mathrm{a}}^{\mathrm{.....}}=\Delta y/Y_{\mathrm{f}}$$

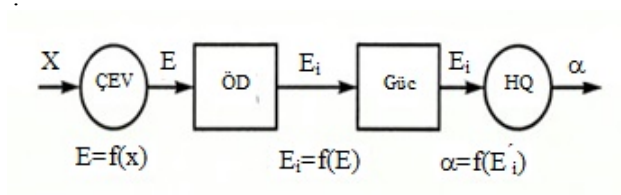


$$\bullet \quad \dots$$

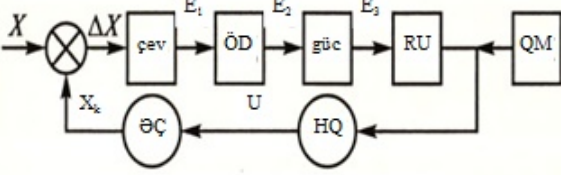
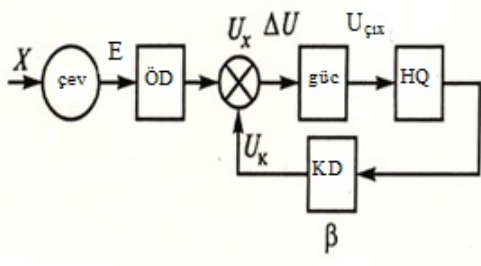
$$S = \Delta y / (\Delta x / x)$$

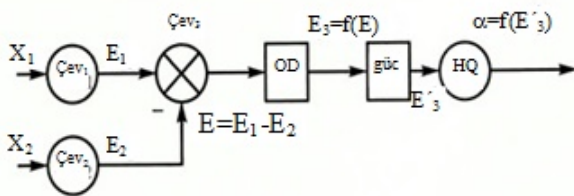
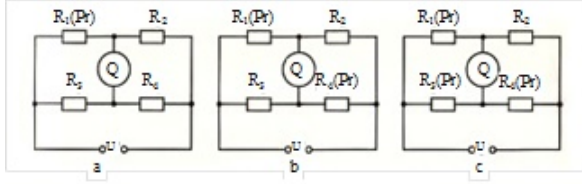
389. Çeviricilerin körpü sxeminə qoşulma üsulları hansıdır?

✓

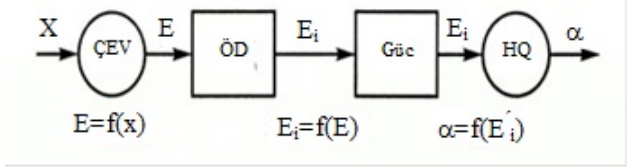


• ...

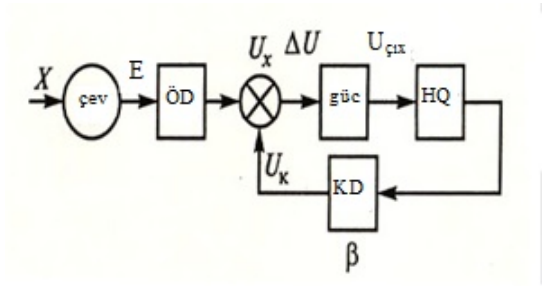




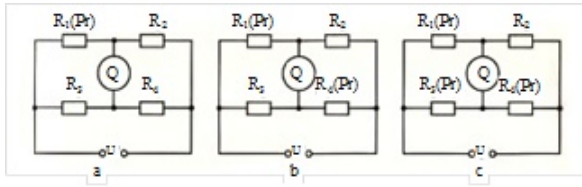
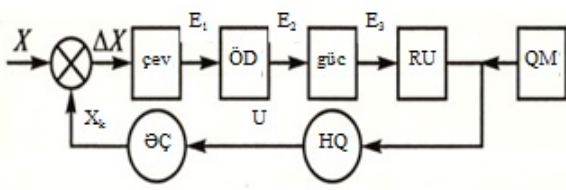
390. Qismən kompensasiya xətalı cihazın struktur sxemi hansıdır?

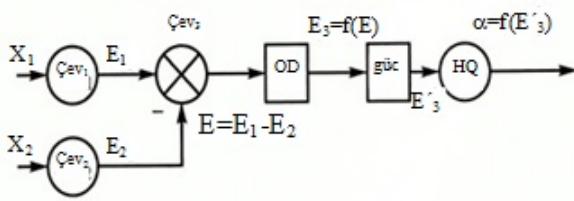


• ...

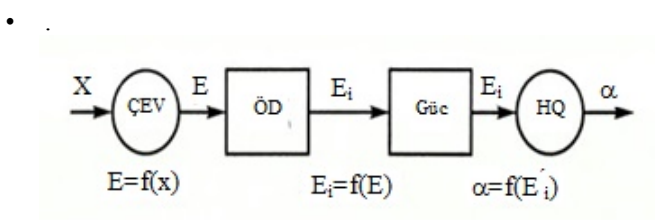


✓

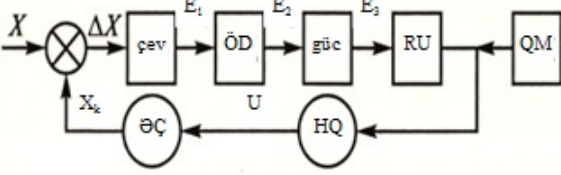
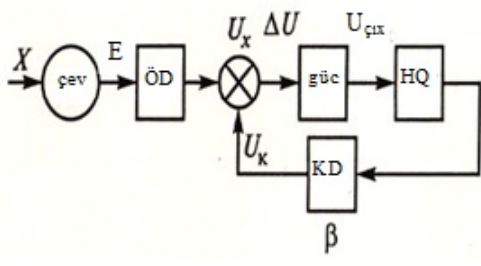


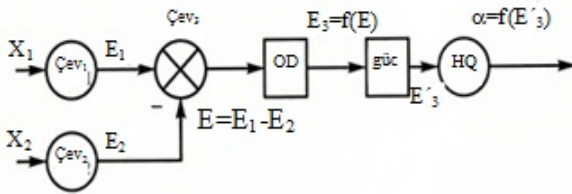
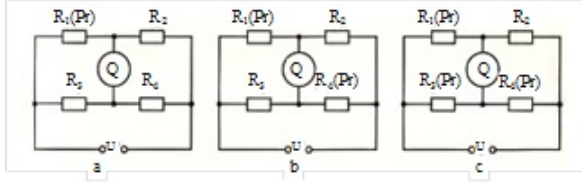


391. Kompensasiya çeviricili cihazın struktur sxemi hansıdır?

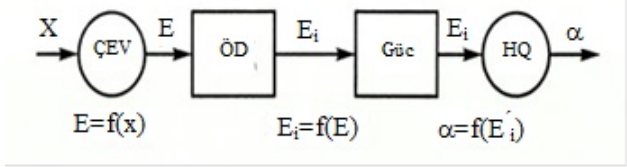


✓ ...

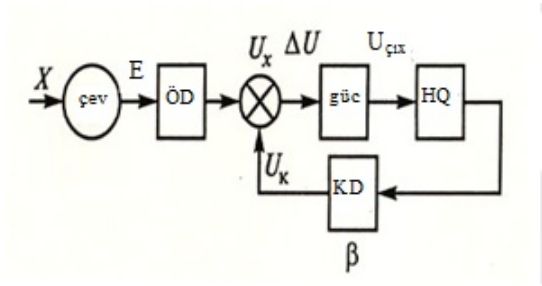




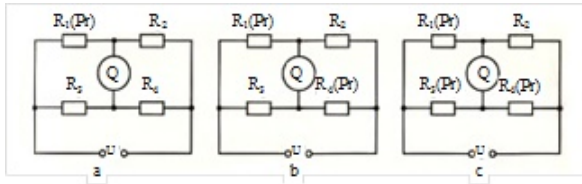
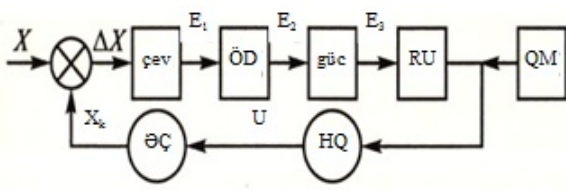
392. Diferensial çeviricili cihazın struktur sxemi hansıdır?



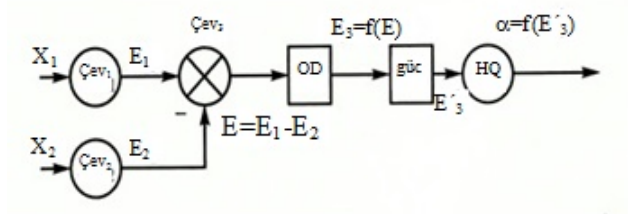
• ...



•

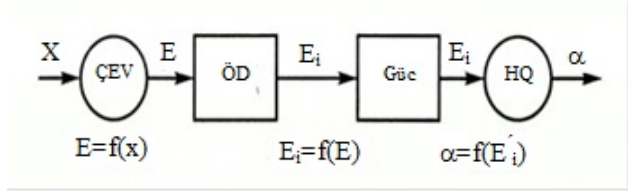


✓

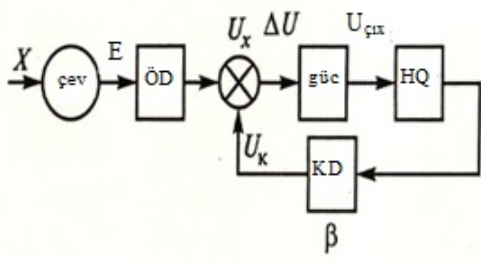


393. Birbaşa qoşulma çevirmə cihazlarının struktur sxemi hansıdır?

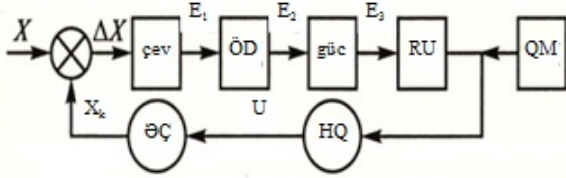
✓ /



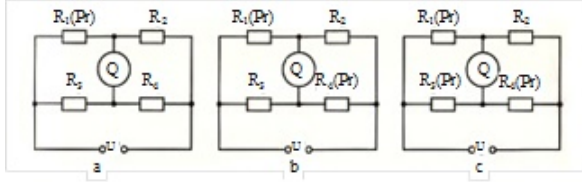
• ///



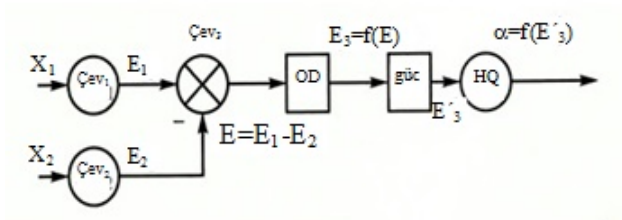
• ////



• /////



• //



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:

✓

$$\Delta_{add}=\Delta y_0=y_0-y_{0nom}$$

- $\Delta = 2x_g - x$

- ..

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

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

$$\bullet \quad \dots$$

$$\gamma_{\text{fix},x} = \Delta y / Y_f$$

396. Çıxış gətirilmiş xətaları belə tapılır

- $$\Delta = 2x_{\varepsilon} - x$$

- ...

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

$$\sqrt{\gamma_{gr}}=\Delta y(Y_{max}-Y_{min})$$

$$\bullet \dots\dots$$

$$\gamma_{\text{rel},x} = \Delta y / Y_r$$

- $$\bar{S} = \Delta y / (\Delta x / x)$$

397. Giriş gətirilmiş xətalrı belə tapılır

- $$\bar{S} = \Delta y / (\Delta x / x)$$

$$\Delta = 2x_g - x$$

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

$$\sqrt{\quad \dots}$$

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

-
 $\gamma_{cix,x?e}=\Delta y/Y_r$

- ..

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

398. Giriş nisbi xətalari aşağıdakı bərabərliklər vasitəsilə həll olunur

$$\bullet \quad \Delta = 2x_g - x$$

$$\sqrt{\quad} \quad \dots$$

$$\gamma_{\text{ex}} = \Delta X / X_D$$

- $S = Y / X$
-
 $\gamma_{\text{ex}} = \Delta y / Y_f$

- ..

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

399. Çıxış nisbi xətalari aşağıdakı bərabərliklər vasitəsilə həll olunur

$$\Delta = 2x_g - x$$

• ...

$$\gamma_{\text{ex}} = \Delta X / X_D$$

$$\bullet \quad S=Y/X$$

$$\sqrt{\dots\dots} \quad \gamma_{\text{ex}} = \Delta y / Y_f$$

$$\bullet \quad ..$$

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

400. .

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

- çevirmə sürəti
- çevirmə vaxtı

✓ .

müvafiq həqiqi qiymətində çıxış kəmiyyətinin Y_{nom} qiyməti zamanı $X_{nom} - Y_{nom} = f_{nom}(X)$ 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:

- .

$$\Delta = 2x_g - x$$

$$\sqrt{\Delta X = X_{nom} - X_D}$$

- doğru cavab yoxdur
- $S=Y/X$
- ..

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

403. Xətti çeviricilər üçün həssaslıq aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

• $\Delta = 2x_g - x$

• doğru cavab yoxdur

✓ $S=Y/X$

• ...

$$\Delta = x_g - x$$

$$\bullet \quad \bar{S} = \Delta y / (\Delta x / x)$$

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

- çevirmə sürəti
- ✓ çevirmə vaxtı
- tarazlıq
- düzgün cavab yoxdur
- yüksək müqavimət

405. normalaşdırılmış xətalarla 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 informativ 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:

-

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

-

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

- ..

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

- .

$$I_{\text{çx}} = S_{\text{f}} F$$

✓

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

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:

-

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

- $I_{\text{фк}} = S_{\text{ф}} F$

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

- ...

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

✓

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

430. Fotoelektrik sərfiyyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi necə hesablanır?

- $I_{\text{çx}} = S_f F$

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

-

$$C = \varepsilon_0 \varepsilon S / \delta,$$

✓

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

• ...

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

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

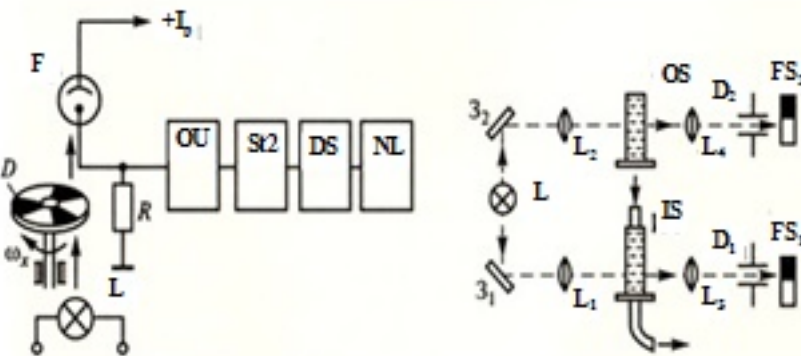
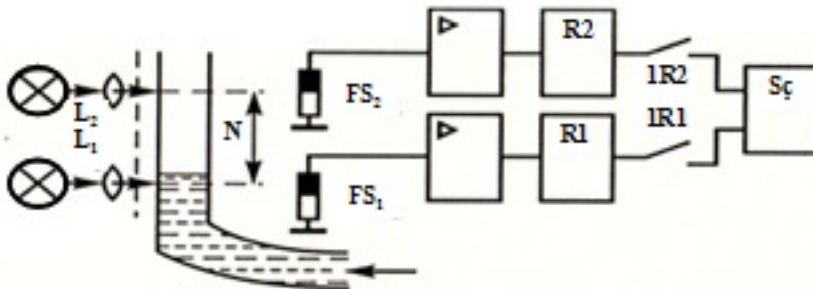
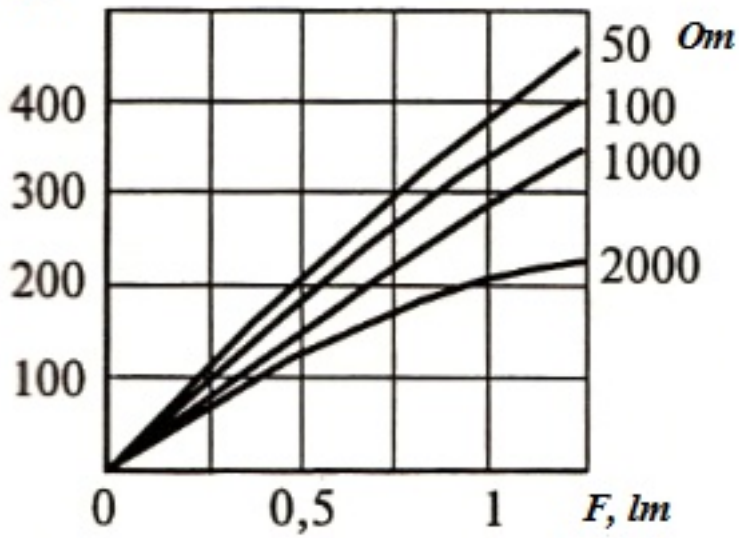
433. Fotoelementlərdə ölçmə xətlərinin mənbələri aşağıdakıdır:

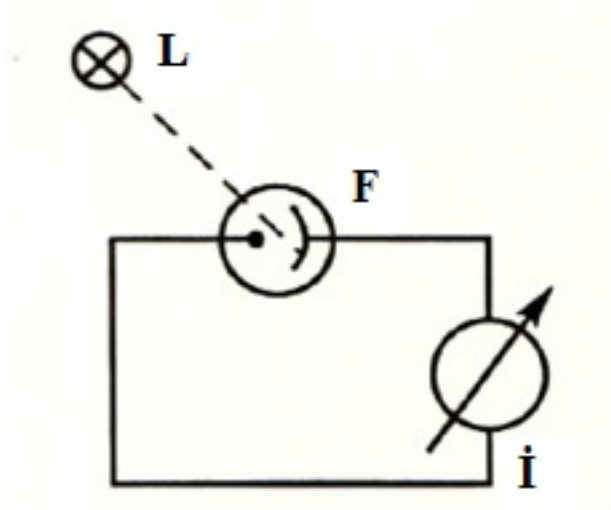
- aralıq çeviriciləri
- ✓ fotoelementin qida təchizat mənbəyi gərginliyinin qeyri-sabitliyi
- fotoelement yorğunluğu

- fototranzistor
- fotoelementin həssaslığı

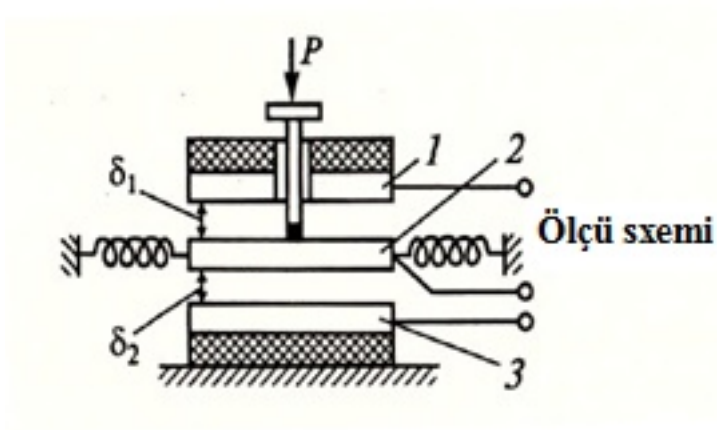
434. P qüvvəsinin diferensial ölçmə cihazının sxemi:

$I_f, \text{ mkA}$



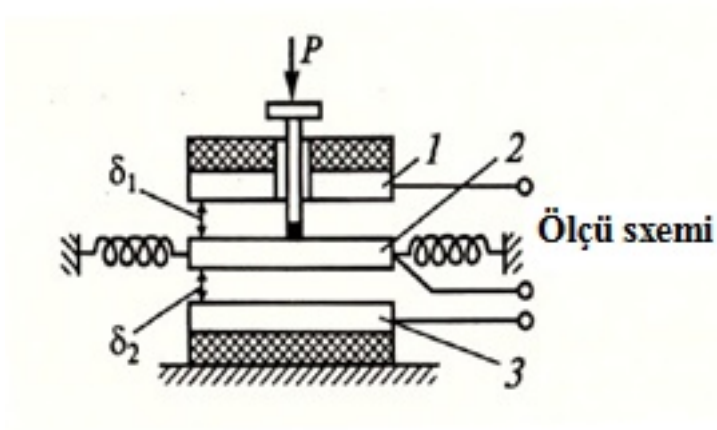


✓ ...

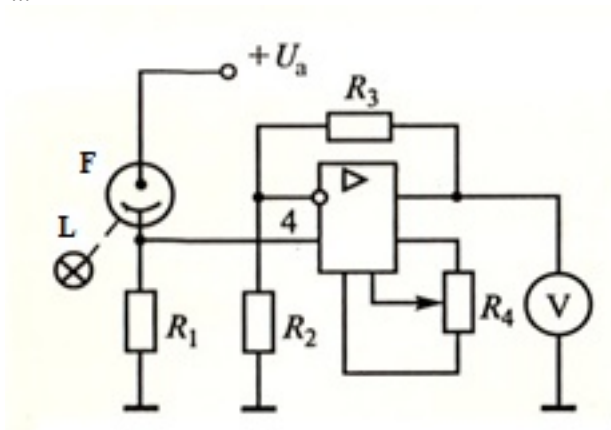


435. Fotoelementin qoşulma sxemi hansıdır?

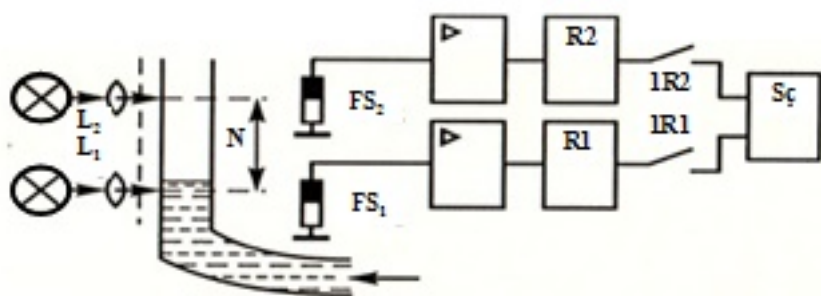
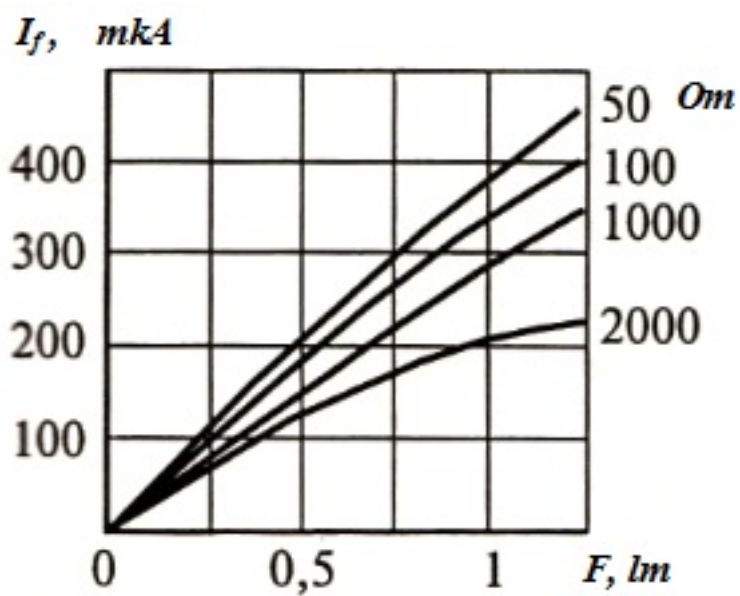
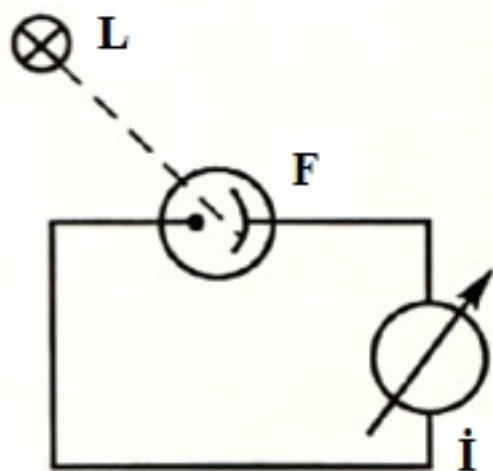
•



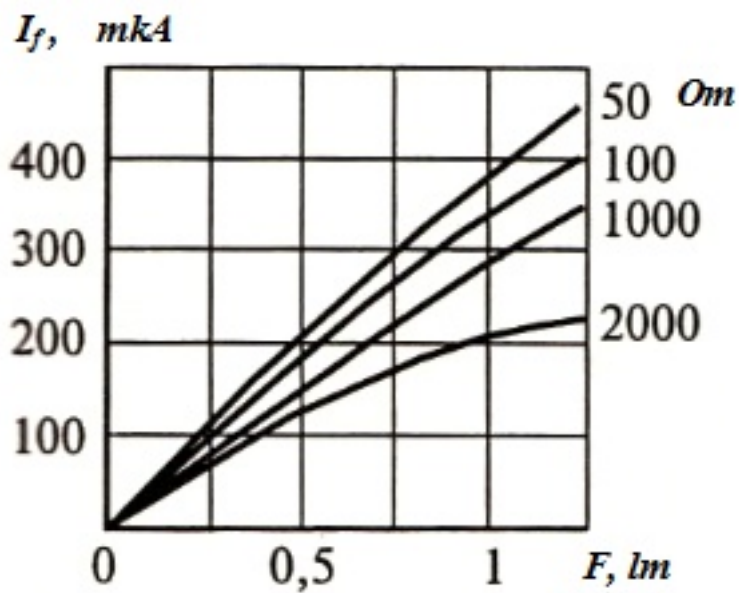
✓ ...



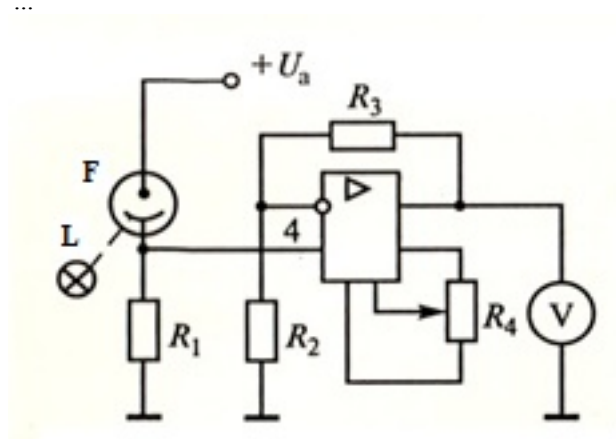
• ...



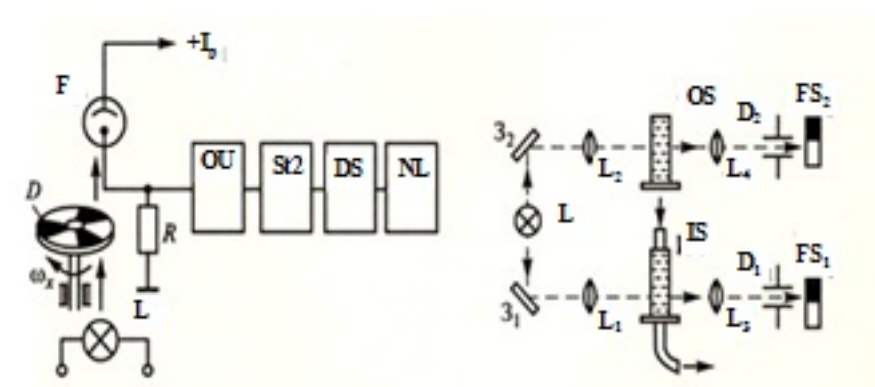
436. Ventil elementinin qoşulma sxemi hansıdır?



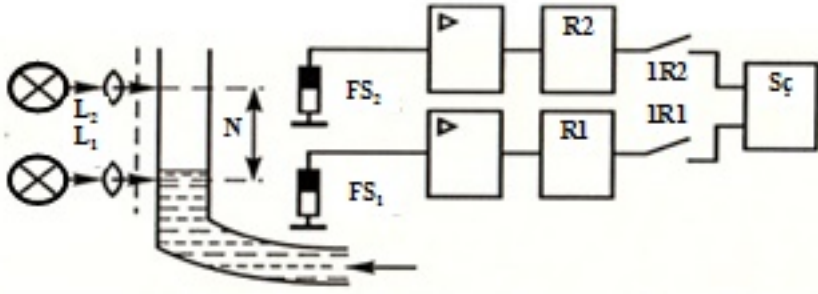
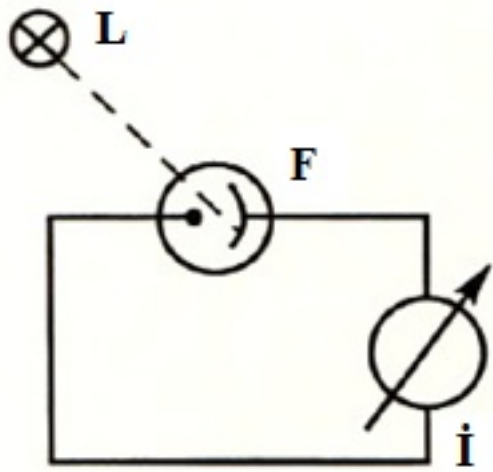
• ...



• ...

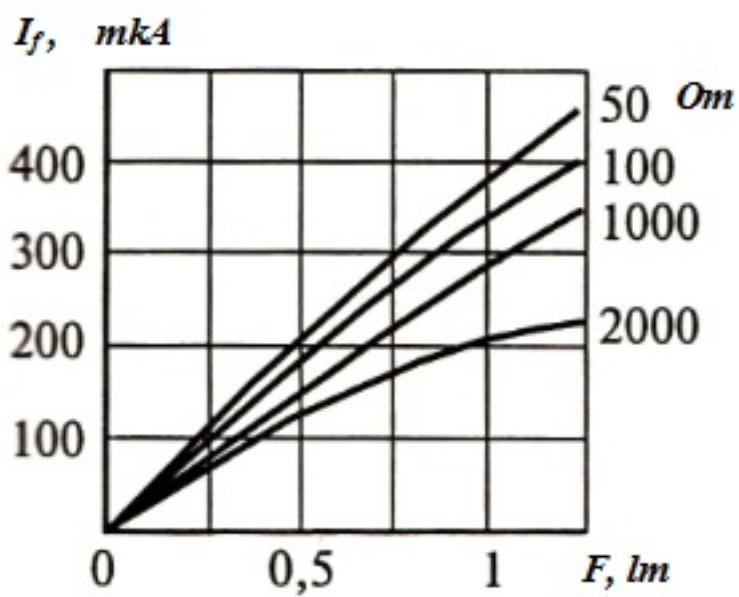


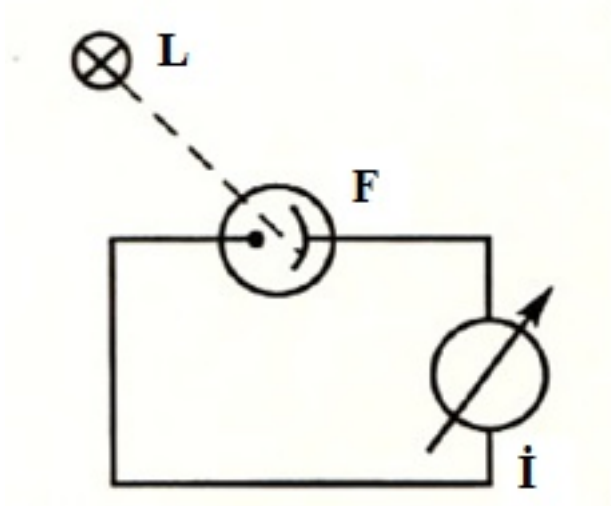
✓ ...



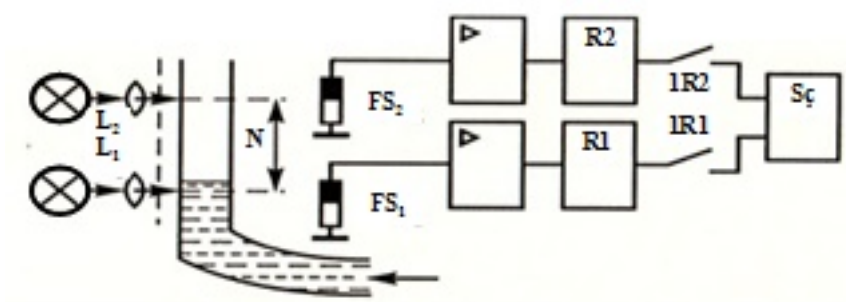
437. Silisium fotoelementi üçün $\dot{I} = f(F)$ asılılığı:

✓

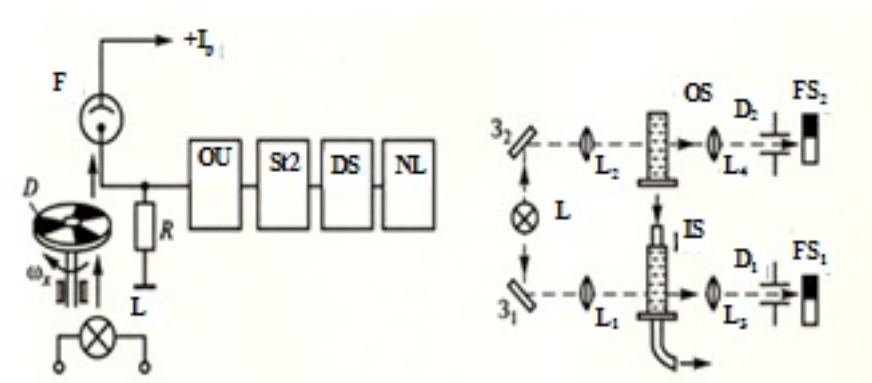




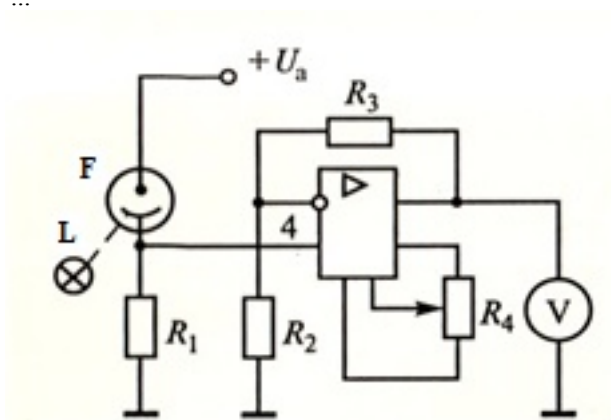
•



•



•



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

•

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

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

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

$$S_{\zeta\mathrm{ev}}=\frac{\Delta\alpha}{\Delta X}=\frac{\Delta E}{\Delta X}\frac{\Delta E_i}{\Delta E}\frac{\Delta E_i}{\Delta E_i}\frac{\Delta\alpha}{\Delta E_i}=S_{\zeta\mathrm{ev}}S_{OD}S_{G\ddot{u}z}S_{HQ}$$

$$\sqrt{}$$

$$I_{\text{cat}} = S_{\text{F}}$$

Example |

- $\ddot{S} = \Delta y / (\Delta x / x)$

Example |

- ...

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

439. – işləmə zamanından asılı olaraq fotoelementin xüsusiyyətlərinin dəyişməsidir.

- unifikasiya edilmiş çeviricilər
- ✓ Fotoelement yorğunluğu
- fotoelektrik çeviricilər
- Fototranzistor

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

440. Fotoelektrik çeviricilərinin Temperatur xüsusiyyəti-fotocərəyanın fotoelementin temperaturundan asılılığı:

- aralıq çeviriciləri

440. Fotoelektrik çeviricilərinin Temperatur xüsusiyyəti-fotocərəyanın fotoelementin temperaturundan asılılığı:

- .

$$I_f=f(U);$$

$$I_f=f(U);$$

$$\bullet \quad \overset{\dots}{I}_f=f(\lambda)$$

$$I_f=f(U);$$

$$\bullet \quad \dots$$

$$I_f=f(F)$$

$$I_f=f(F)$$

$$\bullet \quad \tilde{I}_f=f(f_n)$$

$$I_f=f(F)$$

$$\sqrt{\quad \dots}$$

$$I_f = f(\nu)$$

441. Fotoelektrik çeviricilərinin tezlik (inersiya) xüsusiyyəti – fotocərəyanın düşən işıq axınının intensivlik dəyişikliklərinin tezliyindən asılılığı:

- $I_f = f(U);$

✓ ..

$$I_f=f(f_n)$$

$$I_f=f(f_n)$$

$$\bullet \quad \overset{\dots\dots}{I_f=f(t^0)}$$

$$I_f=f(f_n)$$

$$\bullet \quad \dots\dots$$

$$I_f=f(\lambda)$$



- $\dot{I}_f=f(F)$



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

-

$$I_f=f(\lambda)$$

$$I_f=f(\lambda)$$

$$\bullet \quad \overset{\dots\dots}{I_f=f(t^0)}$$

$$I_f=f(\lambda)$$

$$\bullet \quad \dots$$

$$I_f=f(f_n)$$

$$I_f=f(f_n)$$

$$\bullet \quad \dot{I}_f=f(U);$$

$$I_f=f(f_n)$$

$$\sqrt{\quad}\quad \ldots$$

$$I_f = f(F)$$

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

- .

$$I_{\text{max}} = S_f F$$

✓

$$I = \frac{E}{R_k + R_f}$$

•

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

•

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

•

$$\mathbf{S} = \Delta \mathbf{y} / (\Delta \mathbf{x} / \mathbf{x})$$

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?

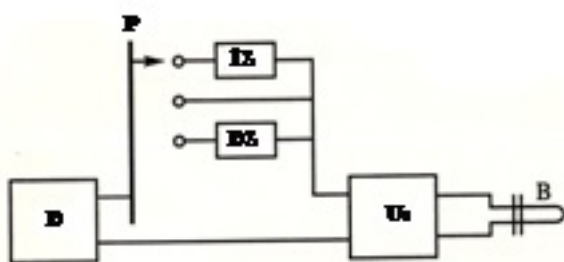
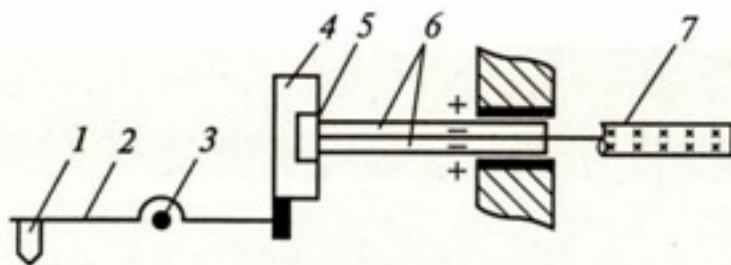
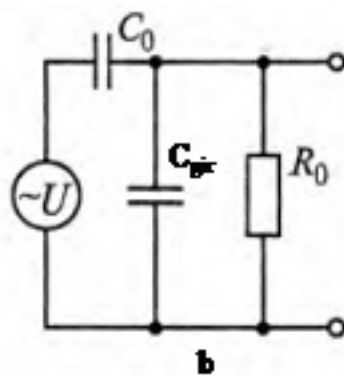
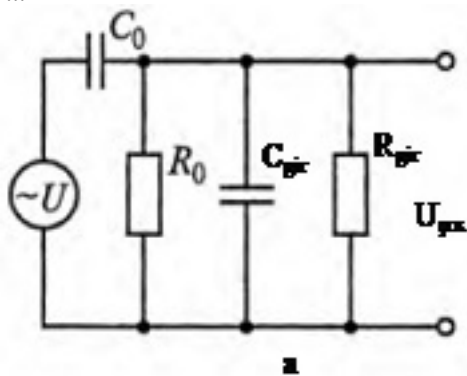
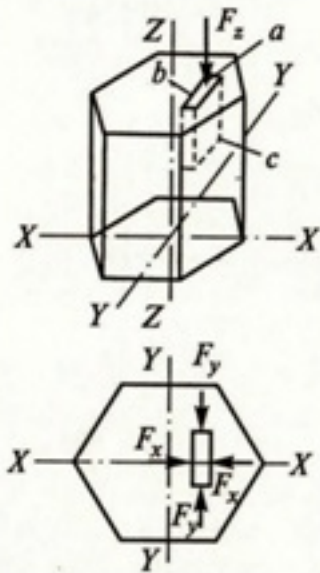
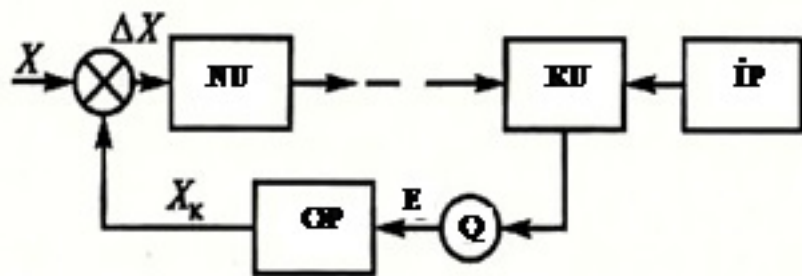
- ✓ elektromaqnit
- düzgün cavab yoxdur
- pyezoelektrik
- optik oxlar
- qalvanik

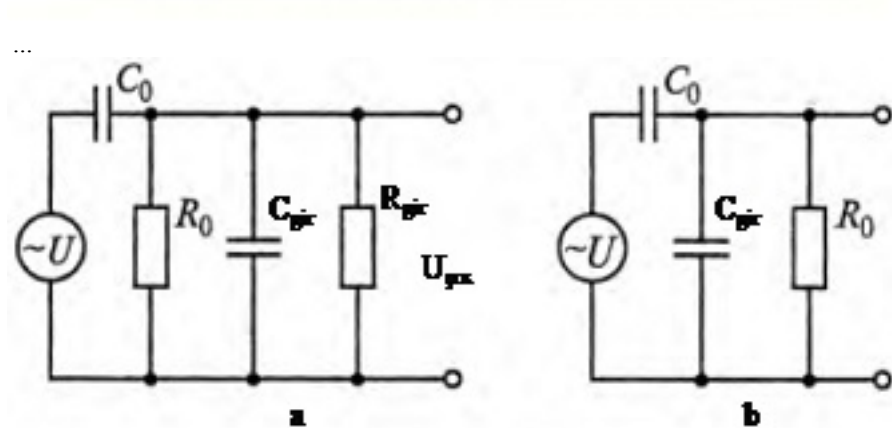
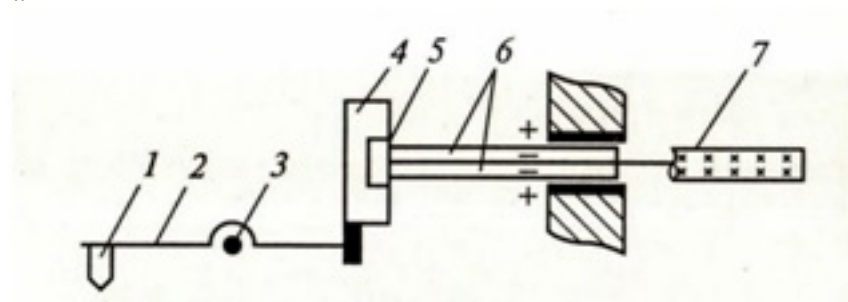
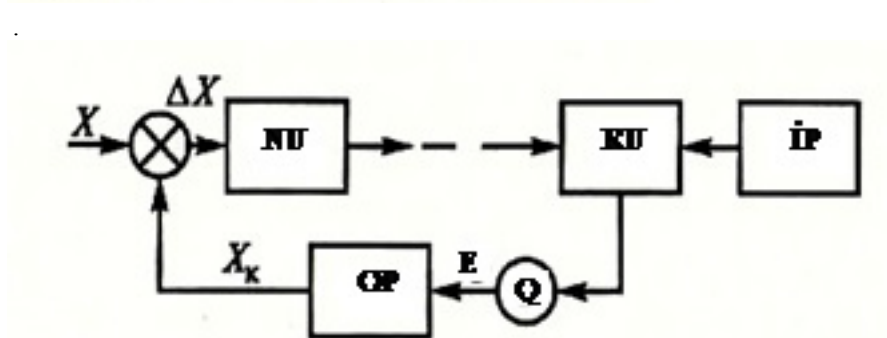
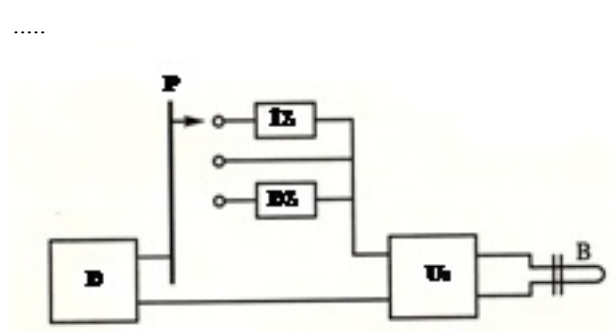
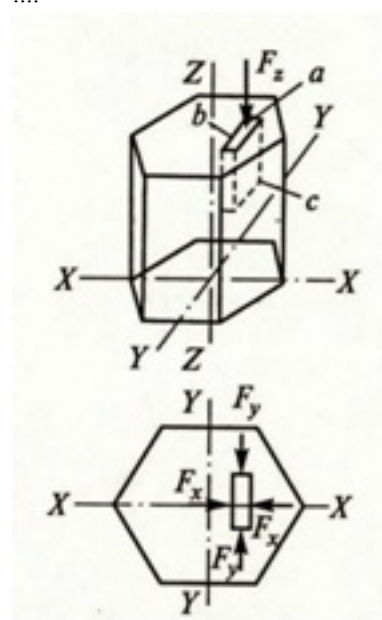
451. çeviriciləri ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətinin induksiya edən e.h.q. çevrilən çeviricilərdir.

- pyezoelektrik
- düzgün cavab yoxdur
- ✓ induksiya
- qalvanik
- optik oxlar

452. Hansı profilometr cihazının sxemidir?

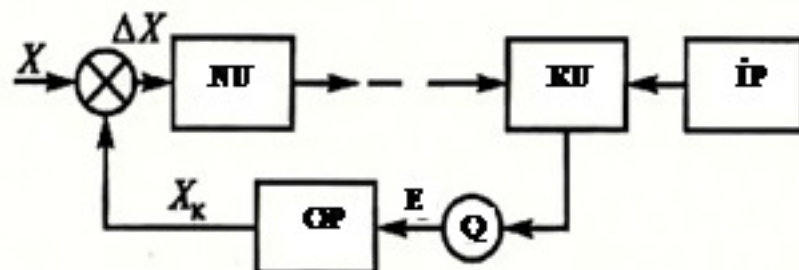
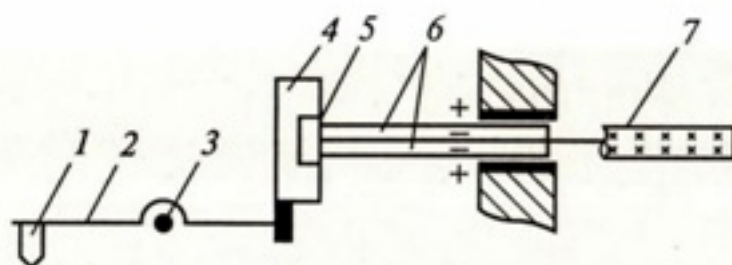
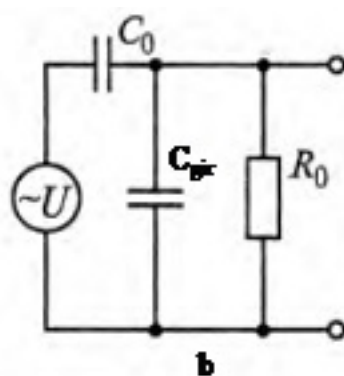
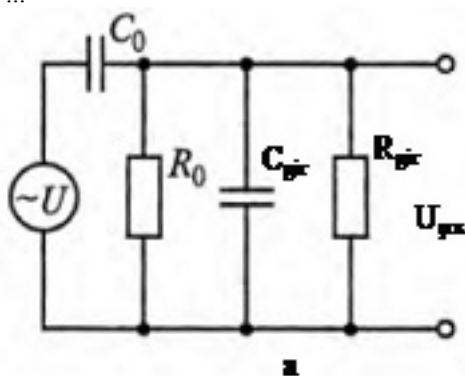
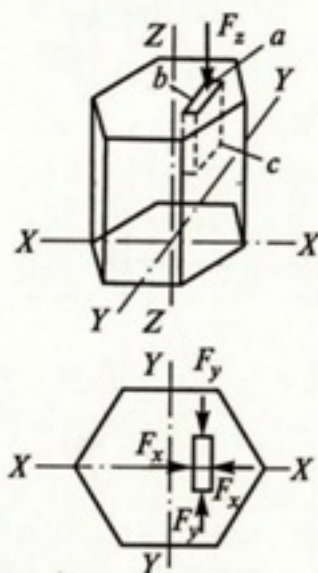
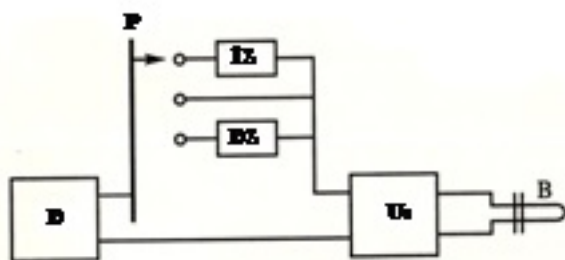
•





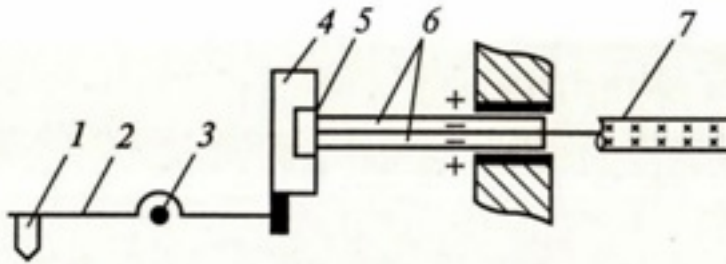
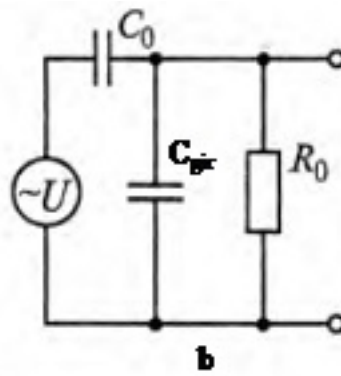
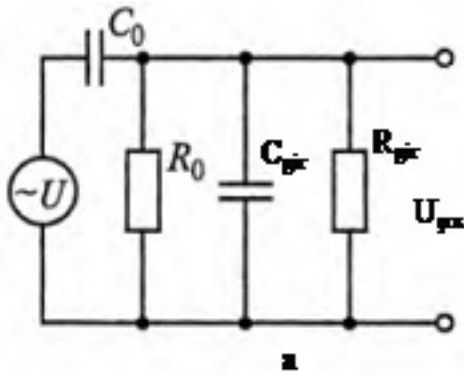
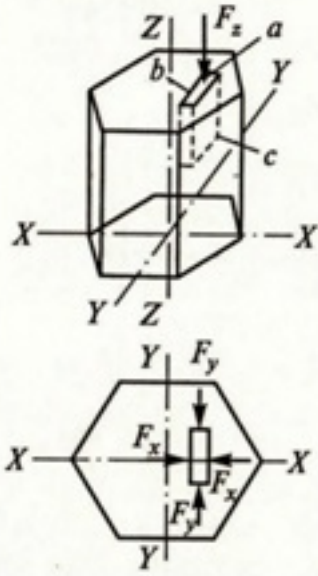
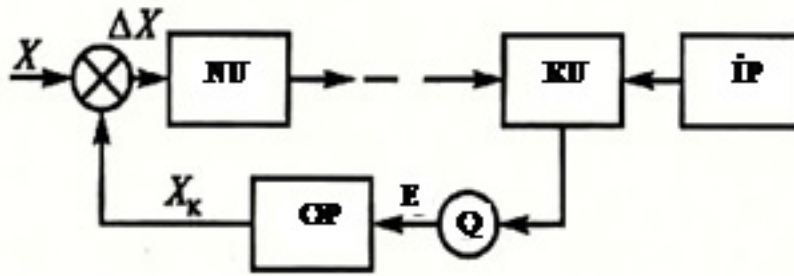
455. Hansi universal vibroölçmə qurğusunun struktur sxemidir?

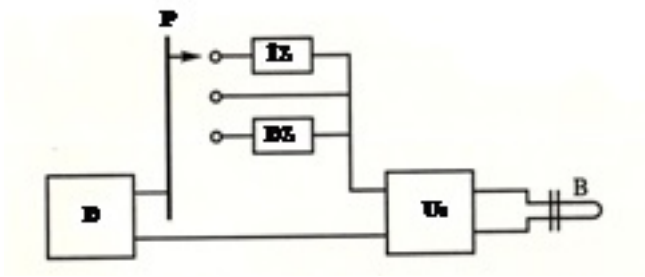
✓



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 xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

- sayğacına görə vaxtdan
- borunun daxili diametrindən
- havanın dielektrik sabitindən
- mütləq şkalanın dərəcələrindən
- ✓ tezlik xətaları.

459. Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

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

460. Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

- havanın dielektrik sabitindən
- borunun daxili diametrindən
- sayğacına görə vaxtdan
- ✓ dərəcələrə bölünmə zamanı nəzərə alın bilən layların düzgün quraşdırılmama səbəbindən xətalər
- mütləq şkalanın dərəcələrindən

461. Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

- sayğacına görə vaxtdan
- borunun daxili diametrindən
- havanın dielektrik sabitindən
- mütləq şkalanın dərəcələrindən
- ✓ ölçü zəncirlərinin ölçmə parametrlərindən xətalər (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

- misə
- havaya
- borunun daxili diametri
- dəmirə

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

- havanın dielektrik sabiti
- borunun daxili diametri
- sayğacına görə vaxtdır
- ✓ eninə pyzeoeffekt 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 parallel 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 oxa perpendikulyar b_e sərhəddində elektrik yükləri yaranır

466. elektrik sahəsinə yerləşdirilmiş plyezoelektrik 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, signal 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 kənardan zondlaşdırılması
- generator
- ekvalayzer

469. Virtual cihazlar adi proqram dili funksiyası ilə eyni rolu oynayır və aşağıdakı elementlərin məcmusudur:

- analizator spektri
- düzgün cavab yoxdur
- generator
- ✓ idarəetmə orqanı və siçan 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 seçimindən 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 yarım diapazonunun azaldılması və ya artırılmasının həyata keçirilməsinə imkan verir.
- ✓ ekvalayzer
 - düzgün cavab yoxdur
 - generator
 - optik oxlar
 - analizator spektri
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 sistemində (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 təminat
 - texniki təminat
 - 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. Informasiya 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. Həllədiçi 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 parametr
- 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 parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- təşkilati təminat

498. Nasazlıqların axtarılması üçün aşağıdakı metodlar tətbiq olunur:

- ✓ kombinasiya
- riyazi model
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri

499. Avtonəzarətin sənaye sistemləri nəzarət obyektlərindən asılı olaraq aşağıdakılara bölünür:,

- mərkəzləşdirilmiş parametr
- 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