

3411Y_Az_Q2017_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3411Y Metrologiyanın əsasları-2

1 Nümunənin metroloji xarakteristikalarının verilmiş iş şəraitində xarici təsiredici kəmiyyətlərdən asılılığı

- təsir funksiyalarıdır
- stabillik xarakteristikasıdır
- həmcinslilik xarakteristikasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətidir

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

- təsir funksiyalarıdır
- stabillik xarakteristikasıdır
- həmcinslilik xarakteristikasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətidir

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

- attestasiya edilmiş qiymətidir
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- həmcinslilik xarakteristikasıdır
- təsir funksiyalarıdır
- stabillik xarakteristikasıdır

4 Nümunənin ölçmədə istifadə edilən hissəsi ilə təzələnən kəmiyyətin attestasiya edilmiş və əsl qiymətləri arasındaki fərqi

- təsir funksiyalarıdır
- stabillik xarakteristikasıdır
- həmcinslilik xarakteristikasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətidir

5 Nümunənin attestasiya edilmiş xarakteristikasının qiyməti

- təsir funksiyalarıdır
- stabillik xarakteristikasıdır
- həmcinslilik xarakteristikasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasıdır
- attestasiya edilmiş qiymətidir

6 Standart nümunələr birləşirlər

- sahid etalonunda
- müqayisə etalonunda
- tiplərdə
- müqayisə etalonu
- nüsxə etalonunda

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

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

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

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

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

- düzgün cavab yoxdur
- müqayisə etalonu
- sahid
- nüsxə
- İşçi

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

- müqayisə etalonu
- İlkin etalonlar
- sahid
- nüsxə
- düzgün cavab yoxdur

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

- doğru cavab yoxdur
- müqayisə etalonu
- sahid
- nüsxə
- İlkin etalonlar

12 etalonlar vahidlərin ölçülərini işçi etalonlara ötürmək üçün istifadə olunur

- şahid etalonlar
- müqayisə etalonlar
- standart meyllənmələr
- nüsxə
- İlkin etalonlar

13 İkinci etalonlar özlerinin vəzifələrinə görə hansı etalonlara bölünür?

- nümunəvi ölçü və ölçü cihazlarına
- işçi ölçü və ölçü cihazlara
- standart meyllənmələrə
- nüsxə etalonlarına, müqayisə etalonlarına, şahid etalonlara və işçi
- İlkin etalonlara

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

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

15 ilkin və ikinci etalonlara bölünür

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

16 Vahidlərin ölçülərinin ötürülməsinin metroloji zəncirində ən yüksək bənd

- nümunəvi ölçü və ölçü cihazlarından
- işçi ölçü və ölçü cihazlarından
- standart meyllənmədir
- etalonlardır
- etalonlar, işçi ölçü və ölçü cihazlarından

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

-
 $F=5kI^2$
- ...

$F = 3kI^2$

$F = 2kI^2$

$F = kI^2$

$F = 4kI^2$

18 Kandellanın təzələnməsi zamanı standart meyllənmə neçə təşkil edir.

.....
 $18^{-3} kd$

...
 $105^{-3} kd$

..
 $11^{-3} kd$

$10^{-3} kd$

....
 $10^{-43} kd$

19 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

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

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

- 90
 24
 515
 12
 10

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

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

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

.....
 $S = 5 \cdot 10^{-120} \text{ m}$

...
 $S = 7 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

..
 $S = 6 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

.....
 $S = 5 \cdot 10^{-10} \text{ m}$

....
 $S = 5 \cdot 10^{-90} \text{ m}$

23 Optik tezlik çoxyüsəktezlikdən neçə dərəcə yüksəkdir?

- 3-4
- 10
- 8
- 5
- 90

24 ...öz təyinatına görə optik diapazonda təzələnir.

- metr
- kq
- cooul
- saniyə
- km

25 ... radio dalğaların çox yüksək tezliyi diapazonunda təzələnir

- metr
- kq
- cooul
- saniyə
- km

26 İşığın vakuumda zaman intervalında keçdiyi yolun uzunluğu

- metrdir
- kq
- coouldur
- saniyədir
- km

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

- saniyə
- cooul
- kq
- km
- metr

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

- 2003
- 1900
- 1936
- 1983
- 1874

29 kvant-mexaniki saatların iş prinsipi.

- cəmləşdirici
- mexaniki
- fasılələrlə
- fasılısız
- doğru cavab yoxdur

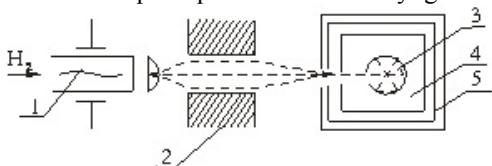
30 Hidrogen mazeri ilə yanaşı, zaman şkalalarının saxlanması üçün ilkin dövlət zaman və tezlik vahidləri və zaman şkalası etalonunun tərkibinə hansı saatlar qrupu daxil edilir?

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

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

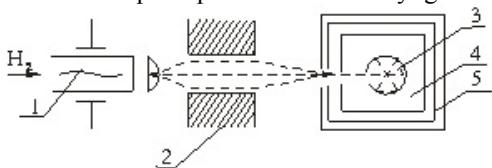
- diffuziyası
- cəmləşdiricisi
- həcmi rezonatoru
- dissosiasiyası
- 6 qütblü oxlu maqniti

32 Mazerin prinsipial sxemində 5 nəyi göstərir?



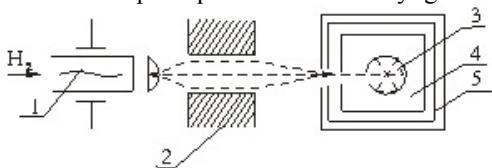
- şüşə borucuq
- cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- həcmi rezonator
- çoxqatlı ekran.
- qütblü oxlu maqnit

33 Mazerin prinsipial sxemində 4 nəyi göstərir?



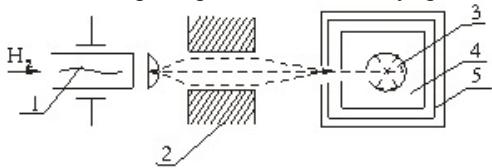
- cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- çoxqatlı ekran.
- şüşə borucuq
- 6 qütblü oxlu maqnit
- həcmi rezonator

34 Mazerin prinsipial sxemində 3 nəyi göstərir?



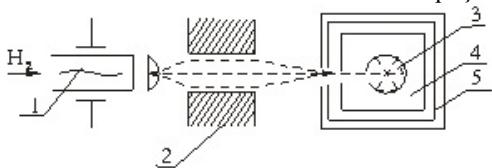
- şüşə borucuq
- cəmləşdirici (yığıcı) yuva
- həcmi rezonator
- çoxqatlı ekran.

35 Mazerin prinsipial sxemində 2 nəyi göstərir?



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

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



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

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

- hidrogen mazeri

- rezonator
- maqnit
- oksigen mazeri
- meylləndirici maqnit

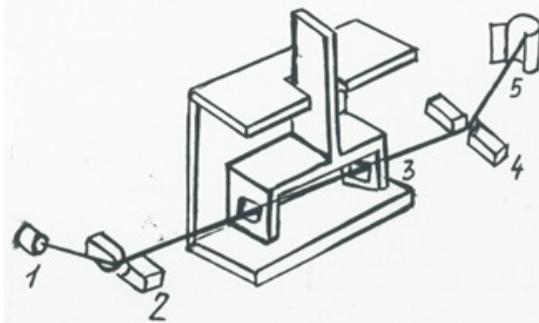
38 1960-cı ilə qədər saniyə orta günəşli sutkaların (il ərzində sutkaların orta qiyməti) hissəsi kimi qəbul edilirdi. Bu təsadüfi kəmiyyətin standart meyllənməsi neçə saniyədir?

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

39 Çox yüksək tezlikli rəqslerin 9192631770 dövrünə bərabər olan vaxt müddəti qəbul olunur.

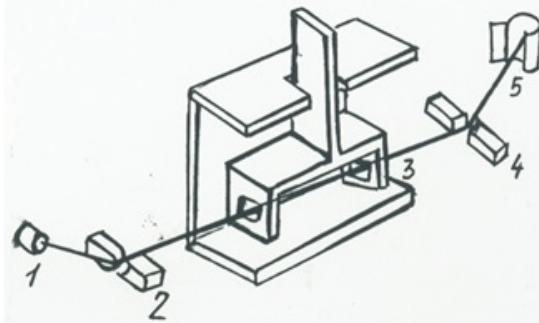
- 24 saat
- 1 dəqiqə
- 60 saniyə
- 1 saat
- 1 saniyə

40 Tezliyin sezium reperinin prinsipial sxemində 1 nöyi göstərir?



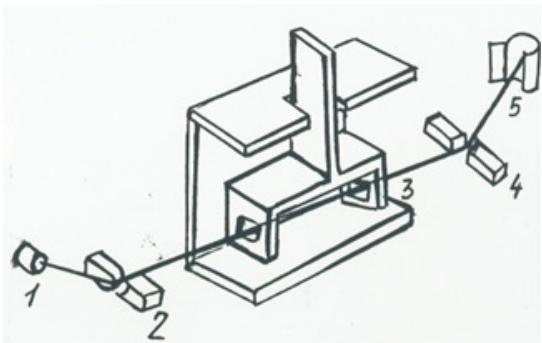
- detektoru
- rezonatoru
- maqniti
- qızdırılmış mənbəni
- meylləndirici maqnit sistemini

41 Tezliyin sezium reperinin prinsipial sxemində 2 nöyi göstərir?



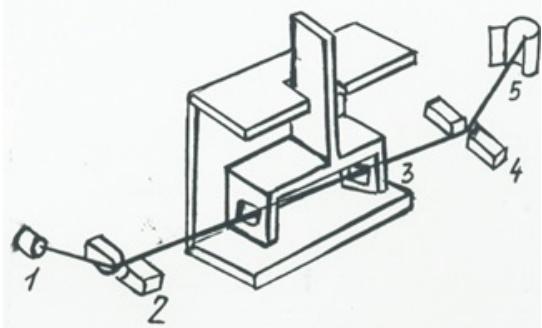
- detektoru
- rezonatoru
- maqniti
- qızdırılmış mənbəni
- meylləndirici maqnit sistemini

42 Tezliyin sezium reperinin prinsipial sxemində 3 nöyi göstərir?



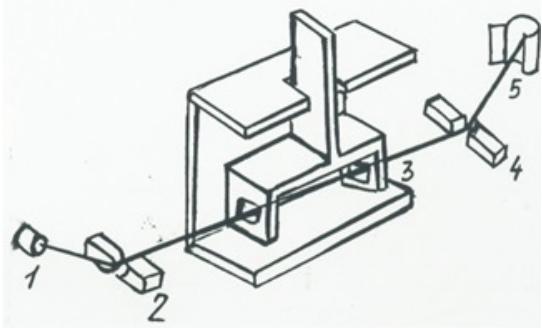
- detektoru
- rezonatoru
- maqnti
- qızdırılmış mənbəni
- meylləndirici maqnit sistemini

43 Tezliyin sezium reperinin prinsipial sxemində 4 nəyi göstərir?



- detektoru
- rezonatoru
- maqnti
- qızdırılmış mənbəni
- meylləndirici maqnit sistemini

44 Tezliyin sezium reperinin prinsipial sxemində 5 nəyi göstərir?



- detektoru
- rezonatoru
- maqnti
- qızdırılmış mənbəni
- meylləndirici maqnit sistemini

45 Beynəlxalq vahidlər sistemində neçə əsas vahid nəzərdə tutulur?

- 12
- 3
- 6
- 5
- 7

46 Hər bir etalon neçə hissədən ibarətdir?

- doğru cavab yoxdur
- 3

- 6
- 5
- 2

47 Əsas vahidlərin etalonlarını necə təzələyirlər?

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

48 Hal-hazırda Respublikamızda fiziki kəmiyyətlərin əsas vahidləri hansı qaydada təzələnir?

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

49 Ölkə üçün təsdiq olunmuş ilkin və ya xüsusi etalonlar

- doğru cavab yoxdur
- mürəkkəb etalon adlanır
- sadə etalon adlanır
- ilkin etalon adlanır
- dövlət etalonları adlanır

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

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

51 Ölkədə ən yüksək dəqiqliklə vahidin təzələnməsini təmin edən etalona.

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

52 Etalon necə hazırlanır?

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

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

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

54 Vahidlərin mərkəzləşdirilmiş təzələnməsi necə həyata keçirilir?

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

55 Metodlardan asılı olaraq vahidlərin təzələnməsi

- sıfır bərabər ola bilər
- mərkəzləşdirilmiş və qeyri-mərkəzləşdirilmiş ola bilər

- doğru cavab yoxdur
- sıfırdan kiçik ola bilər
- sıfırdan böyük ola bilər

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

- GOCT 8.422-78
- GOCT 8.416-78
- GOCT 8.415-90
- GOCT 8.417-81
- GOCT 8.415-78

57 Ölçmə tənliyinə görə əsas ölçmə əməliyyatı

- doğru cavab yoxdur
- məlum ölçünün müqayisəsindən ibarətdir
- qeyri-məlum ölçünün bilinməyən ölçü ilə müqayisəsindən ibarətdir
- qeyri-məlum ölçünün məlum ölçü ilə müqayisəsindən ibarətdir
- qeyri-məlum ölçünün qeyri-məlum ölçü ilə müqayisəsindən ibarətdir

58 Ölçmələrin vəhdəti o zaman təmin olunur ki,

- doğru cavab yoxdur
- temperatur dəyişən olmasın
- temperatur dəyişən olsun
- həmişə və hər yerdə sıfır ölçüsü eyni olsun
- Sıfır ölçüsü təzələnsin

59 Nisbətlər şkalasında fiziki kəmiyyətin sıfır qiyməti şkalanın hansı qiymətinə verilir?

- doğru cavab yoxdur
- sıfırdan böyük
- məlum
- sıfıra bərabər
- sıfırdan kiçik

60 Nisbətlər şkalasında fiziki kəmiyyətin sıfır qiyməti

- doğru cavab yoxdur
- bu mərkəzləşdirmdir
- bu hesabatın sonudur
- bu hesabatın başlangıcıdır
- bu tətbiqidir

61 Ölçmələrin vəhdətinin təmin olunmasının hüquqi əsasını hansı metrologiya təşkil edir?

- əsas
- mərkəzləşdirilmiş
- adı
- qanunverici
- tətbiqi

62 Idarə və müəssisələrdə ölçmələrin vəhdəti üzrə aparılan işlər həmin təşkilatların hansı iş növlərinə aid edilir?

- doğru cavab yoxdur
- mərkəzləşdirilmiş
- adı
- əsas
- Sıfır ölçüsü

63 Dövlət səviyyəsində ölçmələrin vəhdətinin təmin edilməsi üzrə fəaliyyət hansı sənədlərlə reqlamentləşdirilir?

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

64 Dövlət səviyyəsində ölçmələrin vəhdətinin təmin edilməsi üzrə fəaliyyət hansı sənədlərlə reqlamentləşdirilir?

- vahidlərin ölçüləri
- temperaturla

- sıfır ölçüsünün təzələnməsi
- vəhdətinin təmin edilməsi sahəsində dövlət sisteminin standartları
- fiziki kəmiyyətlər

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

- fiziki kəmiyyət
- ətalət
- metrolojiya
- ölçmələrin vəhdəti
- standart

66 İstifadə olunma yerinə görə cihazlar cihazlarına bölünür

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

67 Çoxkanallı cihazların kanallarının müxtəlifliyi isə ölçmə xətalarına necə təsir edir?

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

68 Birkanallı cihazların istifadə olunması ölçmə xətalarına necə təsir edir?

- etmir
- azaldır
- sabitləşdirir
- çartırır
- doğru cavab yoxdur

69 .

Sıqnalın ardıcıl çevrilme sxemində K_1 v? K_2 —neyi gösterir?

- doğru cavab yoxdur
- ölçünü
- çevirmə əmsallarını
- çevriciləri
- müqayisədici qurğu (komparator);

70 .

Sıgnalın ardıcıl çevrilmə sxemində ζ_1 və ζ_2 -neyi göstərir?

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

71 Müqayisə metodu üzrə qurulmuş çevricinin struktur sxemində Ö nəyi göstərir?

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

72 Müqayisə metodu üzrə qurulmuş çevricinin struktur sxemində Ç nəyi göstərir?

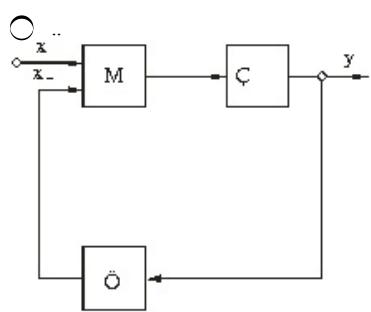
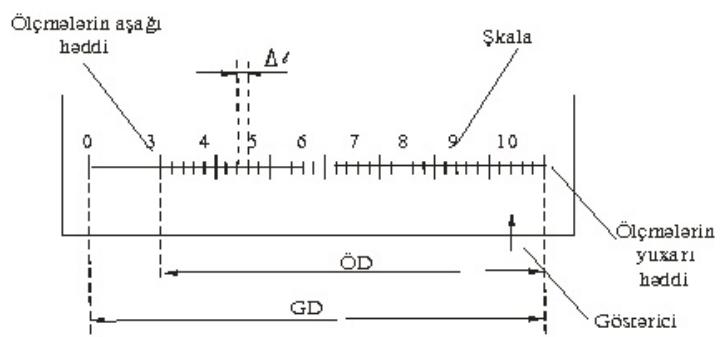
- doğru cavab yoxdur
- çevricini
- sabit
- ölçünü
- müqayisədici qurğu (komparator);

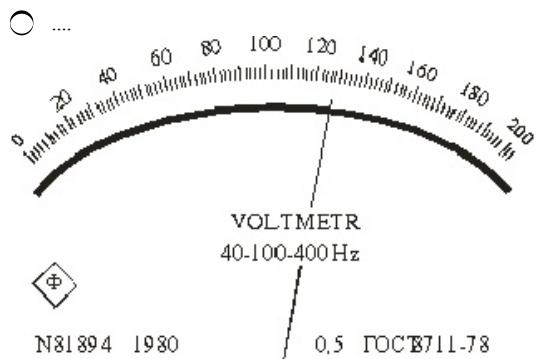
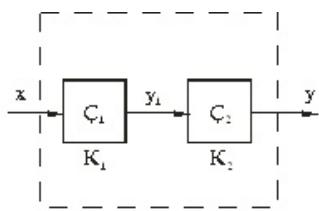
73 Müqayisə metodu üzrə qurulmuş çevricinin struktur sxemində M nəyi göstərir?

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

74 Sıgnalın ardıcıl çevrilmə sxemi aşağıdakılardan hansıdır?

- doğru cavab yoxdur
- ...





75 Birbaşa ölçmədə siqnalın çevriləməsi ardıcıl olaraq necə gedir?

- müxtəlif istiqamətdə
- bərabər istiqamətdə
- sabit
- elektronlaşmış
- bir istiqamətdə

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

- çəvrici
- bərabərdəqiqilikli
- sabit
- elektronlaşmış
- çapədən

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

- çevrici
- bərabərdəqiqilikli
- sabit
- elektronlaşmış
- özüyazan

78 Qeydedici cihazlar edən cihazlara bölünür.

- çevrici
- bərabərdəqiqilikli
- analoqlu
- elektronlaşmış
- özüyazan və çap

79 cihazlarda göstəricinin avtomatik qeyd olunması nəzərdə tutulur

- çevrici
- qeydedici
- analoqlu
- elektronlaşmış
- göstərici

80cihazlarda ancaq onların tablolarında göstərilən ədədləri oxuyurlar

- çevrici
- qeydedici
- analoqlu
- elektronlaşmış
- göstərici

81 Analoqlu və ədədi cihazlar nələrə cihazlara bölünür?

- çevrici
- bərabərdəqiqilikli
- analoqlu
- elektronlaşmış
- göstərici və qeydedici

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

- çevrici
- bərabərdəqiqilikli
- analoqlu
- elektronlaşmış
- diskret

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

- çevrici
- bərabərdəqiqilikli
- analoqlu
- elektronlaşmış
- kvantlaşmış

84 Ədədi cihazlarda kəsiməz kəmiyyət diskret kəmiyyətə ... və ədədi kod cihazın tablosunda eks olunur.

- elektromexanikiləşir
- bərabərdəqiqilikli
- analoqlu
- elektronlaşır
- çevrilir, kvantlaşır, kodlaşır

85 .

Giriş kəmiyyetinin X_{\min} -dan X_{\max} -a qeder kesilmez dəyişməsi ilə çıkış kəmiyyeti neçə dəyişir?

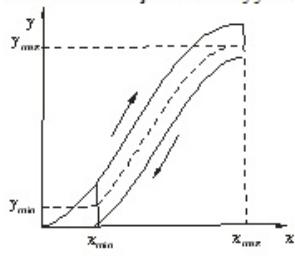
- pilləli
- elektroməxaniki
- elektron
- analoqlu
- bərabərdəqiqlikli

86 Diskret xarakteristikalı ölçmə qurğularında giriş kəmiyyətinin kəsilməz dəyişməsi ilə çıkış kəmiyyəti necə dəyişən olur?

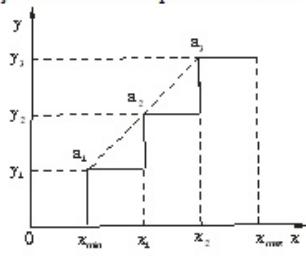
- elektroməxaniki
- bərabərdəqiqlikli
- analoqu
- elektron, optoelektron
- diskret

87.

Göstericiler ölçulen kəmiyyətin ölçusunun diskret qrafiki hanıdır?



a)



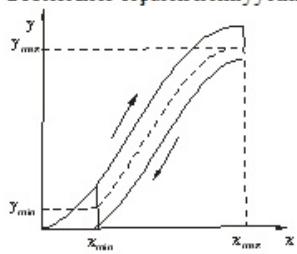
b)

- doğru cavab yoxdur?
- a,b

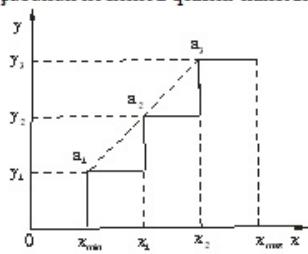
- b
- hər ikisi
- a

88 .

Göstericilər ölçulen kemiyyətin ölçusunun kesilmez qrafiki hansıdır?



a)



b)

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

89 .

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

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

90 Göstəricilər ölçülən kəmiyyətin ölçüsünün kəsilməz və ya diskret funksiyası ola bilən cihazlar hansılardı?

- elektromexaniki,
- bərabərdəqiqilikli
- mürəkkəb
- elektron, optoelektron
- analoqu

91 Ölçülən kəmiyyətin və ya ölçü informasiya siqnalının növünə görə, həmçinin siqnalın işlənmə üsuluna görə cihazlar ... bölünür.

- mexaniki, elektromexaniki, elektron, optoelektron
- bərabərdəqiqilikli
- mürəkkəb
- qeyri-bərabərdəqiqilikli
- analoqu və ədədi cihazlara

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

- mexaniki, elektromexaniki, elektron, optoelektron
- bərabərdəqiqilikli
- mürəkkəb
- qeyri-bərabərdəqiqilikli
- birbaşa

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

- ölçmənin etibarlılığına
- ölçmənin düzgünlüyüne
- ölçmənin dəqiqliyinə
- quruluş (struktur) sxeminin xüsusiyyələrinə
- ölçmə vasitələrinə

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

- ölçmənin etibarlılığına
- ölçmənin düzgünlüyüne
- ölçmənin dəqiqliyinə
- ölçmə metodlarına görə
- ölçmə vasitələrinə

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

- ölçmənin etibarlılığına
- ölçmənin düzgünlüyüne
- ölçmənin dəqiqliyinə
- ölçü informasiya siqnalının növünə
- ölçmə vasitələrinə

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

- ölçmənin etibarlılığına
- ölçmənin düzgünlüyüne
- ölçmənin dəqiqliyinə
- istifadə olunan fiziki proseslərə
- ölçmə vasitələrinə

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

- ölçmənin etibarlılığına
- ölçmənin düzgünlüyüne
- ölçmənin dəqiqliyinə
- müxtəlif xassələrə
- ölçmə vasitələrinə

98 Ölçmə vasitələri növüdür:

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

99 Ölçmə vasitələri neçə növə bölünür?

- 12
- 5
- 3
- 6
- 8

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

- ölçmənin etibarlılığına
- ölçmənin düzgünlüyüne
- ölçmənin dəqiqliyinə
- qarşılıqlı əvəz olunmasına
- ölçmə vasitələrinə

101 Ölçmənin nəticəsinə və dəqiqliyinə təsir edən xarakteristika nədir?

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

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

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

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

- ölçmənin etibarlılığı
- ölçmənin düzgünlüyü
- ölçmənin dəqiqliyi
- fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ölçmələrin yaxınlığı

104 Ölçmənin nəticələrinə inanma dərəcəsi necə adlanır?

- ölçmənin etibarlılığı
- ölçmənin düzgünlüyü
- ölçmənin dəqiqliyi
- fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti
- ölçmələrin yaxınlığı

105 Ölçmələrin nəticələrinin sistematik xətalarının sıfır yaxınlaşmasını əks etdirən ölçmənin keyfiyyəti necə adlanır?

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

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

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

107 İdeal şəraitdə obyektin keyfiyyət və kəmiyyətcə müvafiq xassəsini əks etdirən ölçmə necə adlanır?

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

108 Ölçmə nəticəsində alınmış qiymətin ölçülən kəmiyyətin əsl qiymətindən meylliyi necə adlanır?

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

109 Ölçmələrin əsas xarakteristikaları aşağıdakılardır:

- azadlığı
- müqayiseliyi
- hüquqi və mütləqliyi
- bilavasitə və texnikiliyi
- ölçmə xətaları; fiziki kəmiyyətin əsl qiyməti; ölçmənin dəqiqliyi; ölçmənin düzgünlüyü, ölçmənin etibarlılığı; ölçmələrin yaxınlığı.

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

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

111 İşçi ölçmə vasitələrinin köməyilə aparılan ölçmələr necə adlanır?

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

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

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

113 Eksperiment zamanı aparılan ölçmələrin sayından asılı olaraq ölçmələri ... ölçmələrə bölgülər

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

114 ...ölçmə metodunda keyfiyyətin ümumi göstəricisi ölçülür

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

115 Detalın kütləsinin çiynli tərəzidə çəkilərək təyin edilməsi ölçmənin hansı metoduna aiddir?

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

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

- azad
- bilavasitə qiymətləndirmə
- hüquqi və mütləq

- müqayisə
- doğru cavab yoxdur

117 Valın diametrinin mikrometr'lə ölçülməsi ölçmənin hansı metoduna aiddir?

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

118 Hansı metodla ölçmə aparıldıqda cihazın qurğusu üzrə ölçülən kəmiyyətin qiyməti təyin olunur?

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

119 Ölçmənin aşağıdakı metodları da mövcuddur:

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

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

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

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

- azad
- nisbi ölçmələrə
- hüquqi
- mütləq ölçmələr
- doğru cavab yoxdur

122 Ölçmələr həmçinin ... bölünür.

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

123 Müxtəlif şəraitlərdə və müxtəlif dəqiqlikli ölçmə vasitələrinin köməyilə aparılan ölçmələrə ... ölçmələr deyilir

- dolayı yolla
- bərabərdəqiqlikli
- mürəkkəb
- qeyri-bərabərdəqiqlikli
- birbaşa

124 Eyni şəraitdə və eyni dəqiqlikli ölçmə vasitələrinin köməyilə aparılan ölçmələrə ... ölçmələr deyilir

- dolayı yolla
- bərabərdəqiqlikli
- mürəkkəb
- qeyri-bərabərdəqiqlikli
- birbaşa

125 Dəqiqlik xarakteristikasına görə ölçmələr ... ölçmələrə bölünür

- dolayı yolla
- bərabərdəqiqlikli və qeyri-bərabərdəqiqlikli
- mürəkkəb

- sadə
- birbaşa

126 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
- hesabat
- sıra ilə
- tənlik
- eynilik

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

- dolayı yolla
- eyni vaxtda
- sıra ilə
- müxtəlif vaxtda
- birbaşa

128 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:

-

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

- ...

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

$$\bigcirc\limits_{F(y;x_1,x_2;x_3,...,x_n)=12}$$

$$\bigcirc\limits_{\cdot}$$

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

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

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

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

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

.....

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

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

$$\bigcirc \dots$$

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

$$\bigcirc_{y=f(x_1,x_2,x_3,\ldots,x_n)}$$

$$\bigcirc \enspace \dots$$

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

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

- dolayı yolla
- cəmləşdirmə xətada
- birgə xətada
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasında
- birbaşa

132 Hansı ölçmələr zamanı kəmiyyətin axtarılan qiyməti təcrübə yolu ilə bilavasitə ölçü cihazlarının köməyilə tapılır?

- dolayı yolla
- cəmləşdirmə xətada
- birgə xətada
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasında
- birbaşa

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

- stabililik
- attestasiya edilmiş
- birbaşa, dolayı, cəmləşdirmə və birgə
- stabililik, həmcinslilik
- həmcinslilik

134 Ölçülən kəmiyyətin dəyişmə sürətinin təsiri ilə baş verən xətaya ... deyilir

- birbaşa, dolayı xəta
- birgə xəta
- attestasiya edilmiş qiymətin xətası
- cəmləşdirmə xəta
- dinamiki xəta

135 Obyektlərdə qruplaşdırma adətən nəyə görə aparılır?

- həmcinslilik xarakteristikasına
- attestasiya edilmiş qiymətin xətasına
- attestasiya edilmiş qiymətinə
- nəzəriyyə və praktikanın tələbatına
- stabililik xarakteristikasına

136 Təsadüfi xətanın tam xarakteristikası onun funksiyasından ibarətdir.

- doğru cavab yoxdur

- gətirilmədən
- səpələnmə
- cihazın göstəricilərindən
- sistematiplikdən

137 xətalar o xətalara deyilir ki, onların qiyməti təsadüfi olaraq dəyişir.

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

138 xətalar o xətalara deyilir ki, onların kəmiyyəti və işarəsi sabitdir və yaxud müəyyən qanuna uyğunluqla dəyişir.

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

139 Ölçmə vasitələrinin xətaları əmələgəlmə xarakterinə görə hansı xətalara bölünür?

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

140 Cihazın gətirilmiş xətası aşağıdakı formula ilə təyin olunur?

- doğru cavab yoxdur
- ...
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta y / \Delta x$
- ..
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta y / \Delta x$
- ..
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta / \Delta x$
-
- $$\gamma = \frac{\Delta}{x_{\text{norm}}} \cdot 100$$

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

- doğru cavab yoxdur
- ...
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta y / \Delta x$
- ..
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta / \Delta x$
- ..
- $\delta = \frac{\Delta}{x} \cdot 100$
-

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

- doğru cavab yoxdur
- ...
- $$\delta = \frac{\Delta}{x}$$
- ..
- $$S = \frac{dy}{dx} = \Delta y / \Delta x$$
- ..
- $$S = \frac{dy}{dx} = \Delta / \Delta x$$
-

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

143 .

Ölçü cihazının mütləq xətası cihazın göstərişi ilə (x_g) ölçülen kəmiyyətin əsl (heqiqi) qiyməti x arasındakı fərqlidər aşağıdakı formula ilə təyin olunur:

- doğru cavab yoxdur
 ...

$$\Delta = x_g - x$$

- ..

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

- ..

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

-

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

144 Xətalar ifadə olunma üsuluna görə mütləq, nisbi və xətalara bölünür.

- doğru cavab yoxdur
 ölçmə diapazonu
 göstirilmiş
 cihazın göstəricisi
 ölçmə həddləri

145 Xətalar ifadə olunma üsuluna görə mütləq, və göstirilmiş xətalara bölünür.

- doğru cavab yoxdur
 ölçmə diapazonu
 nisbi
 cihazın göstəriciləri
 ölçmə həddləri

146 Xətalar ifadə olunma üsuluna görə....., nisbi və göstirilmiş xətalara bölünür.

- doğru cavab yoxdur
 ölçmə diapazonu
 mütləq
 cihazın göstəriciləri
 ölçmə həddləri

147 Xətalar ifadə olunma üsuluna görə neçə növə bölünür?

- 10
 15
 12
 3
 doğru cavab yoxdur

148 kəmiyyətin ölçmə yolu ilə tapılmış həqiqi qiymətidir.

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

149 verilmiş obyektin həm kəmiyyətcə, həm də keyfiyyətcə ideal şəkildə xassələrini əks etdirən qiymətdir.

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

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

- ölçmə diapazonu
 ölçmə həddləri
 doğru cavab yoxdur
 cihazın göstəricilərini

xətalarını

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

doğru cavab yoxdur

...

$\Delta = x_g - x$:

..

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

..

$\Delta = 2x_g - x$

....

$\Delta = x_g - 6x$:

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

doğru cavab yoxdur

...

$\Delta = x_g - x$:

..

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

..

$\Delta = 2x_g - x$

....

$\Delta = x_g - 6x$:

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

doğru cavab yoxdur

ölçmə diapazonu

həssaslığı

cihazın göstəricisi

ölçmə həddləri

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

doğru cavab yoxdur

ölçmə diapazonu

dəyişən

cihazın göstəricisi

ölçmə həddləri

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

doğru cavab yoxdur

ölçmə diapazonu

dəyişən

cihazın göstəricisi

sabit

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

uzun

dəyişən

göstəriş diapazonu

cihazın göstəricisi

sabit

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

uzun

sıfır

dəyişən

- cihazın göstəricisi
- sabit

158 Hesablama qurğusu vasitəsilə təyin edilmiş ədəd necə adlanır?

- uzun
- sıfır
- dəyişən
- hesabat
- sabit

159 Bərabərölçülü şkalalarda, qeyri-bərabərölçülüldən fərqli olaraq, şkalanın bölgüsünün uzunluğu və qiyməti necədir?

- uzundur
- sıfırdır
- dəyişəndir
- sabitdir
- surətdir

160 Cihazların hesablama qurğusunda şkalanın iki qonşu işaretlərinə uyğun gələn kəmiyyətin qiymətlərinin fərqi şkalanın bölgüsünün adlanır.

- uzunluğu
- qiyməti
- dəyişəni
- sabiti
- surəti

161 Cihazların hesablama qurğusunda iki qonşu işaretənin oxları arasındaki məsafə şkalanın bölgüsünün adlanır.

- uzunluğu
- istehsalat
- sabiti
- dəyişəni
- sabiti
- surəti

162 Cihazların hesablama qurğusunda iki qonşu işaretənin arası şkalanın ... adlanır.

- uzunluğu
- dəyişəni
- istehsalat
- bölgüsü

163 Hansı ölçmə vasitələrinin tətbiqi qəti qadağandır?

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

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

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

165 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

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

- sabit
- ölçmə çevricisinin və yaxud ölçünün çıxış siqnalının qeyri-informativ parametrləri

166 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

- doğru cavab yoxdur
- laborator və istehsalat
- dəyişən,sabit
- sabit
- iş şəraitində ölçmə vasitələrinin metroloji xarakteristikalarının ən böyük buraxılabilən dəyişmələri

167 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

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

168 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

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

169 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

- doğru cavab yoxdur
- laborator və istehsalat
- dəyişən,sabit
- sabit
- ölçmə qurğusunun tam giriş mühəvimiyyəti

170 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

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

171 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

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

172 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

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

173 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

- doğru cavab yoxdur
- laborator və istehsalat
- dəyişən,sabit
- sabit
- analoqlu cihazların bərabərölçülü şkalasının bölgü qiyməti və yaxud qeyri-bərabərölçülü şkalanın bölgüsünün minimal qiyməti

174 Ölçmə vasitələrinin normalaşdırılan metroloji xarakteristikalarına aşağıdakılardan daxildir:

- doğru cavab yoxdur
- sabit
- dəyişən,sabit

- laborator və istehsalat
- ölçmələrin həddləri, şkalanın həddləri

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

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

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

- doğru cavab yoxdur
- ...
- ..
- .
-

177 Korrektə olunmuş yoxlamalararası interval aşağıdakı düsturla təyin olunur:

- ...
- ..
- .
- doğru cavab yoxdur
- ...

178 .

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

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

- doğru cavab yoxdur
- ...
- ..
- .
-

180 .

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

181 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?

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

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

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

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

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

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

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

185 .

Yoxlamalararası intervali düsturunda $P_m(t)$ neyi teyin edir?

- doğru cavab yoxdur
- imtinasız işləmə ehtimalı
- imtinaların intensivliyi
- yoxlamalararası vaxt ərzində metroloji imtinanın ehtimalını
- metroloji etibarlılıq

186 .

Yoxlamalararası intervali düsturunda $P_m(t)$ neyi teyin edir?

- doğru cavab yoxdur
- imtinasız işləmə ehtimalını
- imtinaların intensivliyini
- metroloji cəhətdən imtinasız işləmə ehtimalını
- metroloji etibarlılıq

187 Yoxlamalararası intervali aşağıdakı düsturla təyin edirlər:

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

188 Ölçmə vasitələrinin 0,9-a bərabər imtinasız işləmə ehtimalı (metroloji cəhətdən) aşağıdakı şərtdən təyin edilən vaxt ərzində təmin edilir;;

- doğru cavab yoxdur
-
 $x_{\text{a}} + \bar{\alpha} - 2,6\sigma_{x(t)} > x_{\text{m}}$
- ..
- $\Delta = \frac{1}{2}(\alpha + bx)$
- ..
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta y / \Delta x$
-
 $S = \frac{dy}{dx} = \Delta y / \Delta x$

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

-

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

..
$$\Delta = \frac{1}{t}(a + bx)$$

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

 ..
 ...

$$x_n + \bar{t}x - 2.6\sigma_{x(t)} > x_{\min}$$

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

 ..
 ...

$$x_n + \bar{t}x - 3\sigma_{x(t)} > x_{\min}$$

..
$$\Delta = \frac{1}{t}(a + bx)$$

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

..
$$x_n + \bar{t}x - 3\sigma_{x(t)} > x_{\min}$$

191 Ölçmə vasitəsinin metroloji xarakteristikasının normadan kənara çıxmamasına deyilir.

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

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

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

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

 ..
 ...

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

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

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

..
$$\Delta = \frac{1}{t}(a + bx)$$

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

- ..
doğru cavab yoxdur
- ..
zamanı
- ..
imtinaların intensivliyini
- ..
eyni tipli elementlərin ədədini
- ..
imtinasız işləmə ehtimalını

195 .

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

- imtinaların intensivliyini
- eyni tipli elementlərin ədədini
- zamanı
- sistemliliik
- doğru cavab yoxdur

196 Ölçmə vasitəsinin imtinaya qədər iş payı və ya orta imtinazız iş vaxtı aşağıdakı kimi ifadə olunur:

..

$$\Delta = \frac{1}{2}(a + bx)$$

..

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

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

...

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

197 Ölçmə vasitəsinin imtinazız işləmə ehtimalı düsturunda e nəyi təyin edir?

- ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını
- doğru cavab yoxdur
- natural loqarifmanın əsasını
- zamanı
- tipli elementlərin miqdarını

198 Ölçmə vasitəsinin imtinazız işləmə ehtimalı hansı düsturla təyin edilir?

..

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

..

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

- doğru cavab yoxdur
-
- $P(t) = e^{-\int_0^t I(t) dt}$
-
- $S = \frac{dy}{dx} = \Delta / \Delta x$

199 .

Her bir elementin imtinalarının intensivliyini bilərək bu elementlerden ibarət olan ölçmə vasitəsinin imtinalarının intensivliyini düsturunda λ_i neyi təyin edir?

- tipli elementlərin miqdarını
- hər bir elementin imtinalarının intensivliyini
- doğru cavab yoxdur
- zamanı
- ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını

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

- tipli elementlərin miqdarını
- doğru cavab yoxdur
- hər bir elementin imtinalarının intensivliyini
- zamanı
- ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını

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

- tipli elementlərin miqdarını
- hər bir elementin imtinalarının intensivliyini

- doğru cavab yoxdur
- zamanı
- ölçmə vasitəsinin tərkibinə daxil olan elementlərin tiplərinin miqdarını

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

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

- doğru cavab yoxdur

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

- ...

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

- ...

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

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

203 İmtinaların intensivliyi düsturunda I nöyi göstərir?

- imtinanın sayını
- zamanı
- eyni tipli elementlərin ədədini
- sistemliliik
- doğru cavab yoxdur

204 İmtinaların intensivliyi düsturunda N nöyi göstərir?

- doğru cavab yoxdur
- eyni tipli elementlərin ədədini
- imtinanın sayını
- zamanı
- sistemliliik

205 İmtinaların intensivliyi aşağıdakı düsturla hesablanır:

- doğru cavab yoxdur
- ...

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

- ...

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

- ...

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

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

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

207 vahid vaxt ərzində baş vermiş imtinaların miqdarına deyilir.

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

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

- sabit ədəd
- imtinə
- doğru cavab yoxdur
- sistemlilik
- səpələnmə

209 Buraxılabilən mütləq əsas xətaların həddləri (ikihədli) düsturunda a və b nədir?

- sistemlilik
- səpələnmə
- sabit ədədlər
- ölçünün nominal qiyməti
- doğru cavab yoxdur

210 Buraxılabilən mütləq əsas xətaların həddləri (ikihədli) düsturunda x nəyi təyin edir?

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

211 Buraxılabilən mütləq əsas xətaların həddləri (ikihədli) hansı düsturla təyin olunur?

- doğru cavab yoxdur
- ...

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

-

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

-

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

-

$$\Delta = \frac{1}{2}a$$

-

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

-

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

- doğru cavab yoxdur

$$\Delta = \frac{1}{2}(a + bx)$$

-

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

-

$$\Delta = \frac{1}{2}(a + bx)$$

-

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

-

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

212 Buraxılabilən mütləq əsas xətaların həddləri hansı (birhədli) düsturla təyin olunur?

- doğru cavab yoxdur
- ...

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

-

$$\Delta = \frac{1}{2}a$$

-

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

-

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

213 Dəqiqlik sinifi ölçmə vasitəsinin dəqiqliyinin nöyidir?

- ümmüniləşmiş xarakteristikasıdır
- cihazın göstəriciləridir
- doğru cavab yoxdur
- sistemdir
- səpələnmədir

214 Gündəlik praktikada istifadə olunan ölçmə vasitələrini dəqiqliklərinə görə böylərlər.

- siniflərə
- gihazlara
- doğru cavab yoxdur
- sistemə
- gərcələrə

215 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- mürəkkəb konstruksiya və yüksək qiymət
- daimliyi

216 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- aşağı yüklenmə qabiliyyəti
- daimliyi

217 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- yüksək olmayan həssaslıq
- daimliyi

218 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- qeyri-bərabər şkala
- daimliyi

219 Elektrodinamik ölçü cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- daimliyi
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- yüksək enerji sərfi

220 Elektrodinamik ölçü cihazlarının üstünlükləri:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- tezlik
- daimliyi

221 Elektrodinamik ölçü cihazlarının üstünlükləri:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları

- dəqiqlik sinfi 0,05; 0,1
- daimliyi

222 Elektrodinamik ölçü cihazlarının üstünlükləri:

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

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

- doğru cavab yoxdur
- tərəzilərdə
- süzçəklərdə
- elektrodinamik ölçü cihazlarında
- termometrlərdə

224 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- EMÖC göstəricilərinə təchizat gərginlikləri tezliyi
- daimliyi

225 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

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

226 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- qeyri-bərabər şkalə
- daimliyi

227 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yüksək həssaslıq
- doğru cavab yoxdur
- daimliyi
- yaxşı yüklenmə imkanları

228 Elektromaqnit cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- yüksək enerji sərfi
- daimliyi

229 Elektromaqnit cihazlarının üstünlükləri:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- əks təsir momenti
- daimliyi

230 Elektromaqnit cihazlarının üstünlükləri:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- daimi və dəyişən cərəyan zəncirində işləmək imkanları

- aks təsir momenti
- daimliyi

231 Elektromaqnit cihazlarının üstünlükləri:

- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- konstruksiyanın sadəliyi və yüksək etibarlılıq
- aks təsir momenti
- daimliyi

232 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- doğru cavab yoxdur
- qeyri-elektrik kəmiyyətlərinin ölçülməsi üçün qurğularda
- voltmetrlərdə
- aks təsir momentində
- ampermetrlərdə

233 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

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

234 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- doğru cavab yoxdur
- ampermetrlərdə
- meqometrlərdə
- aks təsir momentində
- voltmetrlərdə

235 Maqnit elektrik loqometrlər hansı cihazlarda geniş istifadə olunur?

- doğru cavab yoxdur
- ampermetrlərdə
- ommetrlərdə
- aks təsir momentində
- voltmetrlərdə

236 iki elektrik kəmiyyətini, adətən iki cərəyanı ölçən elektromexaniki cihazdır

- doğru cavab yoxdur
- ampermetrlər
- loqometrlər
- aks təsir momenti
- voltmetrlər

237 pa rallel yüksək qoşulmuş maqnit elektrik mexanizmi olan cihazdır

- doğru cavab yoxdur
- maye sakitləşdiricilər
- tərəzi
- aks təsir momenti
- voltmətr

238 elektrik zəncirinə qoşulmuş maqnit elektrik ölçmə mexanizmi ardıcıl yüklenmə ilə 20...50 mA ətrafında cərəyanı şiddətini ölçməyə imkan verir.

- doğru cavab yoxdur
- maye sakitləşdiricilər
- tərəzilər
- aks təsir momentini
- ampermetrlər

239 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur?

- doğru cavab yoxdur
- maye sakitləşdiricilərdə

- tərəzidə
- əks təsir momentində
- ommetrlərdə

240 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur?

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

241 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur

- doğru cavab yoxdur
- maye sakitləşdiricilərdə
- tərəzidə
- əks təsir momentində
- voltmetrlərdə

242 Maqnit elektrik ölçmə mexanizmi harada tətbiq olunur?

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

243 ölçmə zəncirindən, ölçmə mexanizmindən və hesablama qurğusundan ibarət olur

- doğru cavab yoxdur
- maye sakitləşdiricilər
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçüləməsi
- əks təsir momenti
- maqnit elektrik cihazları

244 Daha böyük dempfirləmə yaratmaq üçün nə istifadə olunur?

- doğru cavab yoxdur
- isti maddələrdən
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçüləməsi
- əks təsir momenti
- maye sakitləşdiricilər

245 Ölçmə mexanizminin sakitləşdirmə momenti düsturunda P nəyi təyin edilir?

- doğru cavab yoxdur
- hərəkətli hissənin əyrilik bucağıdır.
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçüləməsi
- əks təsir momenti
- sakitləşdirmə (dempfirləmə) əmsalıdır

246 Ölçmə mexanizminin sakitləşdirmə momenti hansı düsturla təyin edilir?

- doğru cavab yoxdur
- ...

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

$$\left(\frac{\partial}{\partial \alpha} \mathcal{L}_{\text{CE}}\right)_{\text{avg}} = \frac{1}{N}\sum_{n=1}^N \left(\frac{\partial}{\partial \alpha} \mathcal{L}_{\text{CE}}\right)_n$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

$$\mathbf{M}_{\mathrm{fr}}=\mathbf{d}W_m/d\alpha$$

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



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

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

- doğru cavab yoxdur
- hərəkəti hissənin əyrilik bucağıdır.
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi
- əks təsir momenti
- sakitləşdirmə momenti

248 elektromaqnit cihazlarında ölçülen kəmiyyətin hərəkəti hissəsinin müəyyən əyrilik bucağı ilə uyğunluq yaratmaq üçün lazımdır

- doğru cavab yoxdur
- maqnit sahəsinin enerji ehtiyatının ölçülməsi
- hərəkəti hissənin əyrilik bucağıdır.
- əks təsir momenti
- sakitləşdirmə momenti

249 .

Ölçme mexanizmi üçün fırlanma momenti elektromaqnit sahəsinin gücünü istifade edir, həmin moment formulaşında ($M_{flr}=dW_m/d\alpha$) α neyi göstərir?

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

250 .

Ölçme mexanizmi üçün fırlanma momenti elektromaqnit sahəsinin gücünü istifade edir, həmin moment formulaşında ($M_{flr}=dW_m/d\alpha$) dW_m neyi göstərir?

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

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

doğru cavab yoxdur

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

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

.

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

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

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

- doğru cavab yoxdur
 ölçmə zəncirləri
 şkala
 ölçmə gücləndiriciləri
 müqavimət ölçüləri

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

- doğru cavab yoxdur
 ölçmə zəncirləri
 hesablama qurğusu
 ölçmə gücləndiriciləri
 müqavimət ölçüləri

254 Y elektrik kəmiyyətinin α əyani analoq göstəricisinə çevriləşsini həyata keçirən elektromexaniki çeviricidir.

- doğru cavab yoxdur
- ölçü zəncirləri
- ölçü mexanizmi
- ölçü gücləndiriciləri
- müqavimət ölçüləri

255 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.

- doğru cavab yoxdur
- ölçü zəncirləri
- ölçü transformatorları
- ölçü gücləndiriciləri
- müqavimət ölçüləri

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

- 24
- 10
- 3
- 17
- 23

257 elektrik enerjisinin hərəkəti hissəsinin hərəkətsizə kimi mexaniki enerjiyə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- doğru cavab yoxdur
- elektrotexniki çeviricilər
- ölçü transformatorları
- ölçü gücləndiriciləri
- müqavimət ölçüləri

258 sabit və dəyişən cərəyanın siqnalının gücləndirilməsi üçün istifadə olunur.

- doğru cavab yoxdur
- ölçü gücləndiriciləri
- ölçü transformatorları
- rezistorlar, kondensatorlar, induktivlik çarxları
- müqavimət ölçüləri

259 ferromaqnit mil üzərində yerləşdirilmiş bir-birindən izolyasiya olunmuş iki sarğıdan ibarətdir.

- doğru cavab yoxdur
- ölçü transformatorları
- saat,metr
- rezistorlar, kondensatorlar, induktivlik çarxları
- müqavimət ölçüləri

260 cərəyanın böyük dəyişən kəmiyyətlərinin kiçiyə çevrilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

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

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

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

262 Passiv miqyaslı çeviricilər passiv elementlər üzərində qurulur və aşağıdakılardır:

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

263 Növlərinə görə miqyaslı çeviricilər nə ilə fərqlənirlər?

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

264 elektrik kəmiyyətlərinin elektrikə keçmə ölçüləri qrupuna aid edilir və ölçü növünü dəyişdirmədən fiziki kəmiyyətin ölçüsünün miqdarının verilmiş sayda dəyişdirilməsi üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- ölçü dəsti
- miqyaslı çeviricilər
- doğru cavab yoxdur
- müqavimət ölçüləri
- ölçü mağazası

265 Təkrarladığı kəmiyyətin ölçülərinin sayına görə ölçülər neçə yerə bölündür?

- 4
- 9
- 3
- 23
- 28

266 hesablama və məntiq funksiyalarının daxil olan komandaya müvafiq olaraq yerinə yetirilməsi üçün nəzərdə tutulmuş və rəqəmli ölçü cihazı üzərində icra olunmuş qurğudur.

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

267 Elektron ölçü cihazları neçə böyük qrupa ayrılır?

- 70
- 1.5
- 2
- 10
- 45

268 Dəyişən cərəyan körpülərinin nəçə dəqiqlik sinfi vardır?

- 75
- 1.5
- 4
- 10
- 45

269 Aşağıdılardan hansı dəyişən cərəyan körpüləri aiddir?

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

270 Aşağıdılardan hansı dəyişən cərəyan körpüləri aiddir?

- müstəqil tezlikli, təchizat mənbəyi tezliklərində dəyişikliklər zamanı tarazlığını saxlayan bir tezlikdə tənzimlənmədir.
- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- sıfır indikatorunun həssaslığı

271 Dəyişən cərəyan körpüləri neçə qrupa ayrılır?

- 45
- 10
- 70

1.5
 2

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

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

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

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

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

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

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

- 70
- 10
- 45
- 2
- 5

276 .

..... geniş tətbiqi ölçmelerin yüksək dəqiqliyi, yüksək həssaslıq ve elektrik zencirlerinin müxtəlif parametrlərinin (R , L , C), hemçinin onlarla funksional cəhətdən eləqədar kəmiyyətlərin (tezlik, faza bucağı) və bir sıra qeyri-elektrik kəmiyyətlərin (temperatur, tezyiq, yerdeyişme, cehd və s.) ölçmə imkanları ile izah olunur.

- doğru cavab yoxdur
- avtomatik sabit cərəyan kompensatorlarını
- körpü sxemini
- müqavimətlərin
- termometrlərin

277 tarazlıq prosesi avtomatik olaraq həyata keçirilir.

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

278 Dəyişən cərəyan kompensatorlarının çatışmamazlıqları:

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

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

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- sıfır indikatorunun həssaslığı
- düzbucaqlı-koordinat

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

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- sıfır indikatorunun həssaslığı
- qütb-koordinat

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

- 70
- 10
- 2
- 1.5
- 45

282 Sabit cərəyan kompensatorlarının neçə sinfi vardır?

- 9
- 70
- 45
- 10
- 1.5

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

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- sıfır indikatorunun həssaslığı
- müqavimət

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

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- .
- müqavimət

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

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- işçi cərəyanın quraşdırma və sabitliyinin saxlanma xətası
- müqavimət

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

- 70
- 10
- 3.5
- 1.5
- 45

287 gərginliyin, həmcinin müqavimət, cərəyan və şiddətin birbaşa ölçülməsi üçün istifadə olunur.

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- sabit cərəyan kompensatorları
- müqavimət

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

- 70
- 10
- 3.5
- 0,05
- 40

289 Termoelektrik cihazlarının tətbiqi:

- doğru cavab yoxdur
- barometr
- ampermetrlər, voltmetrlər
- termometrlər
- təcildi

290 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- qeyri-bərabər şkala
- daimliyi

291 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- məhdud iş müddəti
- daimliyi

292 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- böyük xalis güc sərfi
- daimliyi

293 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- aşağı həssaslıq
- daimliyi

294 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- göstəricilərin ətraf mühitin temperaturundan asılılığı
- daimliyi

295 Termoelektrik cihazlarının çatışmamazlıqları:

- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- geniş yüklenmə imkanları
- aşağı yüklenmə qabiliyyəti
- daimliyi

296 Termoelektrik cihazlarının üstünlükleri:

- doğru cavab yoxdur
- yuxarı tezlik diapazonu
- yüklenmə imkanları
- temperaturlarda işləməsi
- daimliyi

297 Termoelektrik cihazlarının üstünlükləri:

- dəyişən cərəyan tezliyinin aşağı təsiri
- daimliyi
- yüklenmə imkanları
- temperaturlarda işləməsi
- doğru cavab yoxdur

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

- temperaturlar
- doğru cavab yoxdur
- termoelektrik çeviricilər
- düzləndirici çevirici
- yarımdövriyyəli çeviricilər

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

- yüklenmə imkanları
- daimliyi
- doğru cavab yoxdur
- temperaturlarda işləməsi
- termoelektrik cihazları

300 Düzləndirici cihazlarda gərginlik üzrə ölçmə diapazonu necə olur?

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

301 Düzləndirici cihazlarda cərəyan üzrə ölçmə diapazonu necə olur?

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

302 Düzləndirici cihazın çatışmamazlılığı

- yaxşı yüklenmə imkanları
- diodların volt-ampermətr xarakteristikalarının qeyri-xəttiliyi səbəbindən yüksək olmayan dəqiqlik
- daimliyi
- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi

303 Düzləndirici cihazın çatışmamazlılığı

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

304 Düzləndirici cihazın çatışmamazlılığı

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

305 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- doğru cavab yoxdur
- yaxşı yüklenmə imkanları
- tezlik kompensasiyası
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- daimliyi

306 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- daimliyi
- doğru cavab yoxdur
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- geniş tezlik diapazonu

307 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- doğru cavab yoxdur
- yaxşı yüklenmə imkanları
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- daimliyi
- aşağı xüsusi güc sərfi

308 Düzləndirici cihazın üstünlüyü

- doğru cavab yoxdur
- yüksək həssaslıq
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- daimliyi

309 İki yarımkərıcı düzləndirici zəncirində cihazın çevrilmə funksiyası hansı düsturla təyin edilir?

- doğru cavab yoxdur
- ..
- ..
- ...
-

310 .

- daimliyi
- yaxşı yüklenmə imkanları
- sinusoid üçün əmsaldır
- yüksək temperaturlarda işləməsi
- doğru cavab yoxdur

311 .

- doğru cavab yoxdur
- ..
- ..
- ...
-

312 Bir yarımdövriyyəli düzləndirici zəncirdə cihazın çevirmə funksiyası üçün aşağıdakı qiyməti əldə edirik:

-
- ..
- ..
- ...
- doğru cavab yoxdur

313 Yüksek tezliklər hansı həddindədir?

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

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

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

315 Tezliklərin bütün spektri neçə diapazona bölünür?

- 2
- 12
- 6
- 5
- 23

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

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

317 .

$$\varphi_x = AB360^\circ / AC \text{ düsturunda } AC \text{ nəyi gösterir?}$$

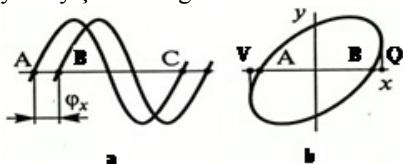
- periodu müvafiq olan kəsikdir
- üç vattmetr
- faza yerdəyişməsi
- x oxu üzrə sıfırdan keçmə zamanı əyrilərin müvafiq nöqtələri arasında kəsik
- reaktiv vattmetrlər

318 .

$$\varphi_x = AB360^\circ / AC \text{ düsturunda } AB \text{ nəyi gösterir?}$$

- x oxu üzrə sıfırdan keçmə zamanı əyrilərin müvafiq nöqtələri arasında kəsik
- reaktiv vattmetrlər
- üç vattmetr
- faza yerdəyişməsi
- periodu müvafiq olan kəsikdir

319 Sinusoid əyriləri üçün ekranda iki gərgindik təsviri (şəkil) əldə edilir, AB və AC ölçmə kəsikləri üzrə onlar arasında yerdəyişmə bacagi hesablanır:



- doğru cavab yoxdur
- ...

$$M_{st} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_s S_{st}(t) dt = \frac{1}{2} BS_{st}I$$

- ..

$$M_{\text{pr}} = \frac{1}{T} \int_0^T m_i dt$$



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

$$\alpha = 0,9 \text{ BS oI/W}$$

320 Birfazalı zəncirlərdə yüklenmələrdə U gərginliyi və İ cərəyanı arasında faza yerdəyişməsi bucağının ölçüməsi üç cihaz – voltmetr, ampermetr və vattmetr vasitəsilə həyata keçirilir. Belə ölçmələr necə adlanır?

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

321 Faza bucağı ilkin zaman momenti (zamanın hesablanması başlanması), yəni t=0 sıfır (başlangıç) necə adlanır?

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

322 harmonik siqnalın müəyyən t zaman momentində vəziyyətini xarakterizə edir

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

323 əsasən laborator ölçmələr və reaktiv sayğaların ölçüməsi üçün tətbiq olunur.

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

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

- doğru cavab yoxdur
- paralel zəncirlər sxemində
- üç vattmetr sxemində
- faza yerdəyişməsi sxemində
- iki vattmetr sxemində

325 Reaktiv güc birfazalı, həm də üçfazalı üçnəqilli və dördnəqilli dəyişən cərəyan zəncirlərində elektrodinamik və ferrodinamik və ya xüsusi olaraq reaktiv gücün vattmetrlərlə ölçüməsi üçün nəzərdə tutulmuş ilə ölçülür.

- doğru cavab yoxdur
- volt-amper reaktivləri
- üç vattmetr
- faza yerdəyişməsi
- iki vattmetr

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

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

327 Qeyri-simmetrik yüklənmə zamanı üçfazalı zəncirin gücünün ölçüməsi üçün qoşulur

- doğru cavab yoxdur
- xətti
- üç vattmetr

- faza yerdeyişməsi
- iki vattmetr

328 Hesablama üçün vattmetrin bir zəncirində cərəyan fazasının 180 dərəcə dəyişdirilməsi vacibdir. Bu halda üçfazalı cərəyan zəncirinin gücü vattmetrlərin göstəricilərinin fərqiñə bərabərdir.

- doğru cavab yoxdur
- ...

$$M_{\text{fr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_i S w_i(t) dt = \frac{1}{2} B S w I$$

- ..

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



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

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

329 .

Ayri-ayrı hallarda gərginliyin simmetrik sisteminde ve fazaların eyni yüklenmesinde - $\Psi_1 = 30^\circ$ - ϕ və $\Psi_2 = 30^\circ - \phi$ - olurqda vattmetrlərin göstəricisi:

- doğru cavab yoxdur
- ...

$$M_{\text{fr}} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} B_i S w_i(t) dt = \frac{1}{2} B S w I$$

- ..

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



$$P_1 = I_1 U_{12} \cos(30^\circ - \phi); P_2 = I_2 U_{32} \cos(30^\circ + \phi).$$

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

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

- doğru cavab yoxdur
- xətti
- cərəyanı
- faza yerdeyişməsi
- gərginliyi arasında faza yerdeyişməsi buağı

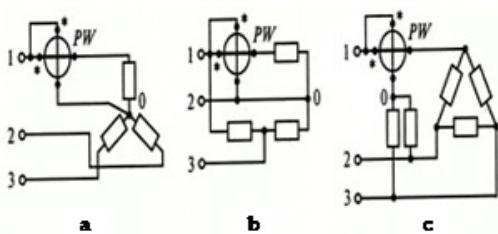
331 Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazalı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc düsturunda I1 nəyi göstərir?

- doğru cavab yoxdur
- xətti
- cərəyanı
- faza yerdeyişməsi
- iki vattmetr

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

- doğru cavab yoxdur
- bir vattmetr
- cərəyanı
- faza yerdeyişməsi
- iki vattmetr

333 Vattmetrin tam simmetriya və yükün birləşdirilməsi zamanı üçfazalı zəncirə qoşulma sxem üçün tam güc



...

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

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

doğru cavab yoxdur

..

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

...

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

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

..

$$P = U_N I_N$$

...

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

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

doğru cavab yoxdur

..

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

335 Vattmetrin göstəriciləri bir faza gücünə uyğun olacaqdır, üçfazalı şəbəkənin gücü cihazın qoşulmasının hər üç halında birləşmə sxemindən asılı olmayaraq üçə vurulmuş bir fəzanın gücünə bərabər olacaqdır, yəni

...

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

doğru cavab yoxdur

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

$P = 3PW$

..

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

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

doğru cavab yoxdur

bir vattметр

asimetriya

faza yerdəyişməsi

iki vattметр

337 metodu birləşmə sxemindən asılı olmayaraq üçfazalı üçnəqillli zəncirdə və cərəyan və gərginliyin assimetriyasında olduğu kimi, yüklənmə simmetriya xarakterindən asılı olmayaraq tətbiq olunur.

bir vattметр

faza yerdəyişməsi

iki vattметр

doğru cavab yoxdur

kompensasiya

338 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.

- faza yerdəyişməsi
- bir wattmetr
- doğru cavab yoxdur
- giriş müqaviməti
- kompensasiya

339 metodu gərginliyin ölçülməsində yüksək dəqiqlik tələb olunduqda tətbiq edilir

- giriş müqaviməti
- faza yerdəyişməsi
- gərginliyin və cərəyanın işlek qiyməti
- doğru cavab yoxdur
- kompensasiya

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

- gərginliyin və cərəyanın işlek qiyməti
- faza yerdəyişməsinin bucağı
- gücü
- doğru cavab yoxdur
- xətası

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

- doğru cavab yoxdur
- ..
- $$P = \sqrt{P_a^2 + P_r^2}$$
- ..
- $$M_{fr} = \frac{1}{T} \int_0^{T/2} m_t dt$$
- ..
- $$\alpha = 0,9 \text{ B\$ } \omega I/W$$

342 Tam güc necə təyin olunur?

- doğru cavab yoxdur
- ..
- $$P_t = UI = I^2 Z$$
- ..
- $$P_a = UI \cos \varphi = I^2 R = U^2 / R,$$
- ..
- $$\alpha = 0,9 \text{ B\$ } \omega I/W$$

343 Reaktiv güc necə təyin olunur?

- ..
- ..
- ..
- ..
- doğru cavab yoxdur

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

- doğru cavab yoxdur
- faza yerdəyişməsinin bucağıdır.
- gücü
- xətanı
- gərginliyin və cərəyanın işlek qiymətini

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

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

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

-
- ..
- ...
-
- doğru cavab yoxdur

347 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
- parallel qurğu
- doğru cavab yoxdur
- rezistoru
- bərabər qurğu

348 Ferrodinamik ampermetrlər və voltmetrlər temperatur və tezlik xətalarından başqa ferrodinamik cihazlar mil vasitəsilə yaranan özünəməxsus aşağıdakı xətalara maliklər:

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

349 Ferrodinamik ampermetrlər və voltmetrlər temperatur və tezlik xətalarından başqa ferrodinamik cihazlar mil vasitəsilə yaranan özünəməxsus aşağıdakı xətalara maliklər:

- doğru cavab yoxdur
- maqnitləşmənin qeyri-xətti ayrılsından xətalar
- . parallel
- təsadüfi zərbələr
- ölçmə həddinin genişləndirilməsi

350 Voltmetrlərdə hərəkətli və hərəkətsiz çarxlar dövrəyə qoşulur.

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

351 Tezlik xətalarının kompensasiyası üçün hər iki çarxın zaman sabitlərinin öz aralarında olması gərəkdir.

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

352 Ampermetrlərdə 0,5A –dən çox cərəyanlar zamanı hərəkətli çarx hərəkətsizlə birləşir

- durğun
- sabit
- parallel
- doğru cavab yoxdur
- ardıcıl

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

- sabit
- ardıcıl
- doğru cavab yoxdur
- adı

durğun

354 .

- adı
- sabit
- doğru cavab yoxdur
- yüksək
- durğun

355 .

- adı
- doğru cavab yoxdur
- sərt şəkildə
- durğun
- sabit

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

- dəyişən cərəyanın
- voltmetrlərin
- termometrlərin
- ballistik qalvanometrin
- avtomatik sabit cərəyan kompensatorları

357 1,5 kV-a qədər gərginliklərin ölçülməsi üçün əlavə rezistorlu maqnit elektrik istifadə olunur.

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

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

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

359 Adı maqnit elektrik qalvanometrlərdən fərqli olaraq ballistik qalvanometrlər hərəkətli hissənin çökisi hesabına süni artırılmış nəyə malikdirlər?

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

360 Qiymətləri böyük olmayan cərəyanın qisamüddətli impulslarında nələr tətbiq edilir?

- kilonometrlər
- ballistik qalvanometrlər
- avtomatik sabit cərəyan kompensatorlar
- termometrlər
- doğru cavab yoxdur

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

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

362 ölçülməsi maqnit elektrik sistemi qalvanometrinin ($0,1\text{nA-dan } 1\text{nV-a qədər}$), rəqəmlə pikoampermetrlərin ($10 \text{ mKV-dan başlayaraq}$), nanovoltmetrlərin ($10\text{qV-dən başlayaraq}$) köməyi ilə aparılır

- aşağı gərginlik və cərəyanın

- doğru cavab yoxdur
- tompson körpüsü
- termometrlər
- avtomatik sabit cərəyan kompensatorları

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

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

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

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

365 aşağı sabitlərdə və aşağı tezlikli dəyişən sahələrdə maqnit induksiyası B və gərginliyini H ölçmək üçün nəzərdə tutulmuşdur.

- müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi
- maqnit momenti vahidi etalonu
- ferromodulyasiya teslametrləri
- ballistik qalvanometr

366 çeviriciləri sabit və ya dəyişən cərəyan ötürülmüş yarımkənarıcı materialdan lövhədir.

- maqnit momenti vahidi etalonu
- fazaya yerdəyişməsi
- müqavimət
- ballistik qalvanometr
- holl

367 – zəncirin köməyi ilə həyata keçirilən mənfi əks əlaqəli qalvanometrik gücləndiricidir

- maqnit momenti vahidi etalonu
- fazaya yerdəyişməsi
- müqavimət
- ballistik qalvanometr
- fotoqalvanometrik vebermetr

368 əks təsir momenti ilə sıfır bərabər və maqnit induksiyasının böyük momentinə malik qalvanometrin bir növüdür

- müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi
- maqnit momenti vahidi etalonu
- maqnitelektrik vebermetr
- ballistik qalvanometr

369 – maqnit axının ölçülməsi üçün dərəcələrə bölünmüş cihazdır

- ballistik qalvanometr
- maqnit momenti vahidi etalonu
- vebermetr
- müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi

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

- maqnit momenti vahidi etalonu
- fazaya yerdəyişməsi
- müqavimət
- ballistik qalvanometr
- vebermetr

371 Sabit maqnit axının ölçülməsi üçün istifadə olunur.

- maqnit momenti vahidi etalonu
- təcil
- müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi
- vebermetr

372 Sabit maqnit axının ölçülməsi üçün istifadə olunur.

- maqnit momenti vahidi etalonu
- müqavimət
- ballistik qalavanometr
- fazaya yerdəyişməsi
- təcil

373 Maqnit axının ölçülməsi üçün cihazların yaradılması zamanı adətən hadisəsi istifadə olunur

- fazaya yerdəyişməsi
- müqavimət
- təcil
- elektromaqnit induksiyası
- maqnit momenti vahidi etalonu

374 – ellipsoid formalı daimi maqnit qrupudur

- maqnit momenti vahidi etalonu
- fazaya yerdəyişməsi
- saniyə
- metr
- saat

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

- maqnit axını etalonu
- fazaya yerdəyişməsi
- saniyə
- metr
- saat

376 – kvars karkasa sarılmış birqatlı mis sarğılı Helmholts çarxıdır

- maqnit induksiyası və gərginliyi vahidi etalonu
- fazaya yerdəyişməsi
- saniyə
- metr
- saat

377 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi hansı əsas etalona əsaslanır?

- maqnit momenti
- metr
- saniyə
- fazaya yerdəyişməsi
- saat

378 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi hansı əsas etalona əsaslanır?

- maqnit axını
- metr
- saniyə
- fazaya yerdəyişməsi
- saat

379 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi hansı əsas etalona əsaslanır?

- maqnit induksiyası və gərginliyi
- metr
- saniyə
- fazaya yerdəyişməsi

saat

380 Respublikamızda maqnit ölçmələri sahəsi neçə əsas etalona əsaslanır?

- 4
- 3
- 6
- 5
- 10

381 Henrimetrlərin (loqometrlər prinsipində) ölçmə diapazonunda dəqiqlik sınıfı necə olur?

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

382 Rəqəmli körpülərinin ölçmə diapazonunda dəqiqlik sınıfı necə olur?

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

383 Rəqəmli körpülərinin ölçmə diapazonunda induktivlik nə qədər olur?

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

384 Əllə tənzimlənən geniş tətbiqli dəyişən cərəyan körpülərinin ölçmə diapazonunda dəqiqlik sınıfı necə olur?

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

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

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

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

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

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

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

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

- rəqəmli körpülər
- reaktiv vattmetrlər
- üç vattmetr
- faza yerdəyişməsi

iki vattmetr

389 İnduktivlik, davamlılıq və qarşılıqlı induktivlik ölçülən zaman aşağıdakindan istifadə olunur:

- əllə tənzimlənən geniş tətbiqli dəyişən cərəyan körpülər
- reaktiv vattmetrlər
- üç vattmetr
- fazaya yerdəyişməsi
- iki vattmetr

390 – ampermetr və voltmetr; ampermetr, voltmetr və vattmetr metodları, birbaşa ölçmələr isə körpü metodları və birbaşa qiyamətləndirmə metodları ilə aparılır.

- dolayı ölçmələr
- reaktiv vattmetrlər
- üç vattmetr
- fazaya yerdəyişməsi
- iki vattmetr

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

- fazaya yerdəyişməsi
- iki vattmetr
- henrimet
- reaktiv vattmetrlər
- üç vattmetr

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

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

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

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

394 Rəqəmli körpülərdə ölçmə diapazonunda dəqiqlik sinfi necə olur?

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

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

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

396 Rəqəmli körpülərdə ölçmə diapazonunda tutum nə qədər olur?

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

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

- 50...100
- 0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 2,0; 5,0

- 620
- 500
- 10

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

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

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

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

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

- faza yerdəyişməsi sxemindən
- iki vattmetr sxemindən
- parallel zəncirlər sxemindən
- üç vattmetr sxemindən
- loqometr prinsipi əsasında ÖM elektromaqnit və elektrodinamik faradmetrlər

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

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

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

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

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

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

404 Rəqəmli körpülərin dəqiqlik sinfi: intervalındadır.

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

405 Rəqəmli körpülərin ölçmə diapazonu: intervalındadır.

- 0,005...10,0

10 MΩ...1 TΩ (vuruq 10^6 -meqa önlüyü, vuruq 10^{12} is? – tera önlüyü)

- 620Hz
- 500 kHz
- 10 Ω...0,1 PΩ

406 .

Daimi cərəyan körpülerinin (birqatlı) ölçmə diapazonu 10 Ω...0,1 PΩ (vuruq 10^{15} – peta önlüyü); dəqiqlik sınıfı: intervalında olur.

- 0,005...10,0
- 1220Hz
- 620Hz
- 500 kHz
- 10 Ω...0,1 PΩ

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

- 20Hz-dən aşağı; səs -20...20 Hz; ultrasəs – 20...200kHz
- 1220Hz
- 620Hz
- 500 kHz
- 10 Ω...0,1 PΩ

408 Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarımdiapazonlara bölünmüştür: yüksək müqavimət –

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

409 Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarımdiapazonlara bölünmüştür: orta müqavimət –

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

410 Ölçülən müqavimətin bütün diapazonu şərti olaraq yarımdiapazonlara bölünmüştür: aşağı müqavimət –

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

411 Mərkəzləşdirilmiş sabit cərəyanda zəncirlərin əsas parametrləri:

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

412 Mərkəzləşdirilmiş sabit cərəyanda zəncirlərin əsas parametrləri:

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

413 ölçü məlumatlarını əvvəlki çeviricidən qəbul edir və bu siqnalın çevrilməsindən sonra digər çeviriciyə ötürür.

- düzgün cavab yoxdur
- çevirme vaxtı
- unifikasiya edilmiş çeviricilər
- aralıq çeviriciləri
- çeviricinin çevrilmə həddi

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

- düzgün cavab yoxdur
- çevirme vaxtı
- unifikasiya edilmiş çeviricilər
- çevirme sürəti
- çeviricinin çevrilmə həddi

415 Faza xətası aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

-

$$S_{\zeta_{\text{EV}}} = \frac{\Delta \alpha}{\Delta X} = \frac{\Delta E}{\Delta X} \frac{\Delta E_i}{\Delta E} \frac{\Delta E'_i}{\Delta E_i} \frac{\Delta \alpha}{\Delta E'_i} = S_{\zeta_{\text{EV}}} S_{OD} S_{GIC} S_{HQ}$$

○ ...

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

○ ..

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

●

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

○ ...

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

415- çəvircilərin faza xətası hərəkətli hissənin məcburi titrəyişlərinin ölçülən kəmiyyətin titrəyişindən gecikməsi ilə ifadə olunur

- düzgün cavab yoxdur
- çevirmə vaxtı
- faza xətası
- çevirmə sürəti
- çəvircinin çevriləmə həddi

417 Məcburi titrəmədə Sinusoidal rəqsi hərəkət zamanı amplitud belə ifadə olunacaqdır:

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

...

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

|

$$\text{---} \quad \text{---} \quad \text{---}$$

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

|

$$\text{---} \quad \text{---} \quad \text{---}$$



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

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

418 Simmetrik köprü şemalarının kaç növ simetriyası vardır?

- 8
 4
 5
 2
 12

419 .

İşçi çeviricilerin qoşulma çatışmamazlığı çevirme funksiyasının böyük qeyri-xettiliyidir.
 $R_1R_4=R_2R_3$; $R_1=R_2=R_3=R_4$ və $\Delta R_1=\Delta R_4$ olduqda qalvanometrde cereyan şiddeti aşağıdakılardan
düstür üzr teyin olunur:

...
 $S = \Delta V / (\Delta x / x)$



$$I_q = U \frac{\varepsilon}{4R \left(1 + \frac{3}{4}\varepsilon\right)}$$

○

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

○

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

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

Köprüün bir qoluna qoşulmuş çevirici körpüsü ($R_{\text{çev}} = R_1$). Bu halda $R_1=R_2$, $R_3=R_4$ simmetriyası və köprü işinin optimal rejimi şertlerinin yerine yetirilmesi zamanı galvanometrdə cərəyan tələb teyin olunur:

●

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

○ ...

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

[]

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

[]

$$\bigcirc .$$

$$\Delta = 2x_g - x$$

.....

.....

○

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

.....

.....

421 – çevircinin köməyi ilə tapılan giriş kəmiyyətinin minimum qiymətidir.

- düzgün cavab yoxdur
- çevirmə vaxtı
- çevircinin həssaslıq həddi
- çevirmə sürəti
- çevircinin çevrilmə həddi

422 – kəmiyyəti təhrif etmədən və çevircini zədələmədən çeviriçi tərəfindən qəbul olunan giriş kəmiyyətinin maksimum qiymətidir.

- düzgün cavab yoxdur
- çevirmə vaxtı
- yüksək multiplikativ müqavimət
- çevirmə sürəti
- çevircinin çevrilmə həddi

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

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

L

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

O ..

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

|

..... |

$$\bigcirc \\ \Delta = 2x_g - x$$

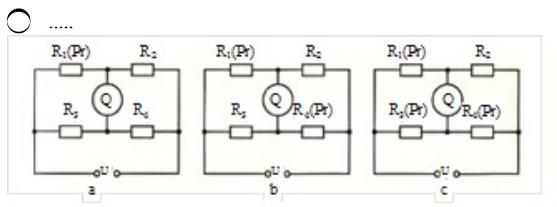
|

..... |

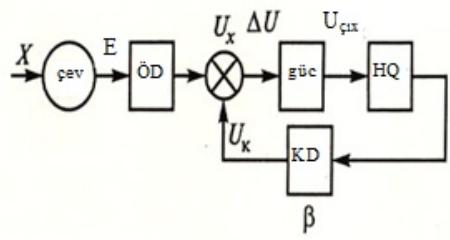
●

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

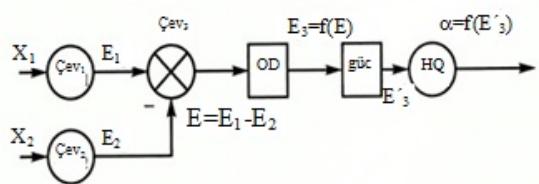
424 Çeviricilərin körpü sxeminə qoşulma üsulları hansıdır?



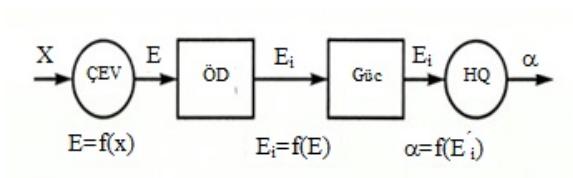
...



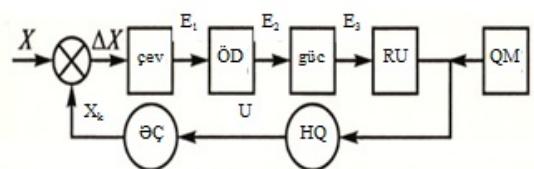
○ ..



● ..

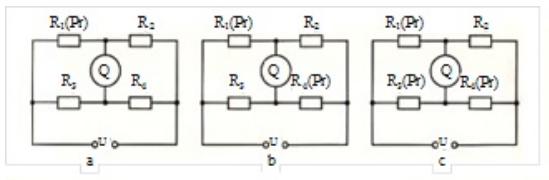


....

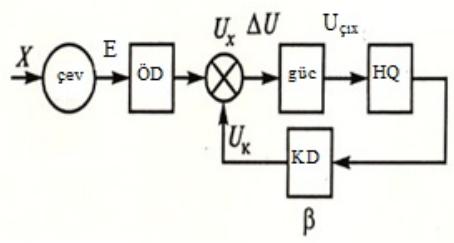


425 Qismən kompensasiya xətalı cihazın struktur sxemi hansıdır?

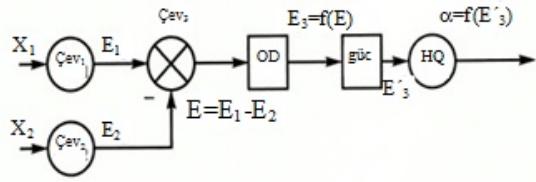
....



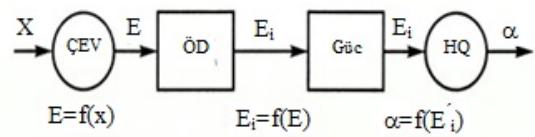
○ ...



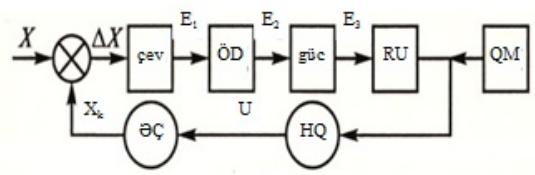
○ ..



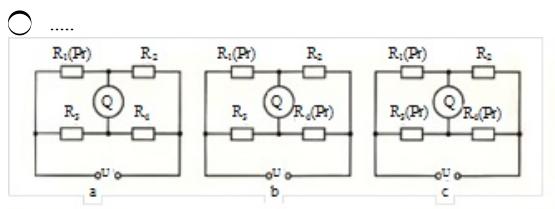
○



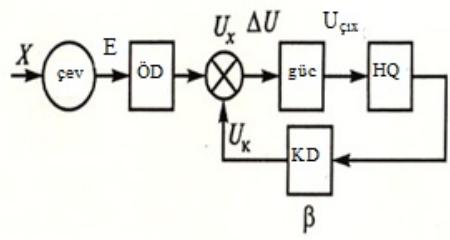
●



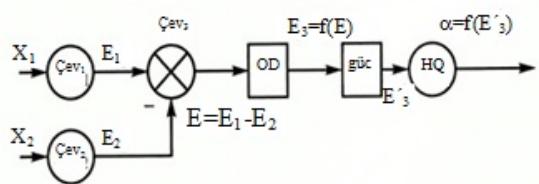
426 Kompensasyonlu çeviricili cihazın strukturalı şemasıdır?



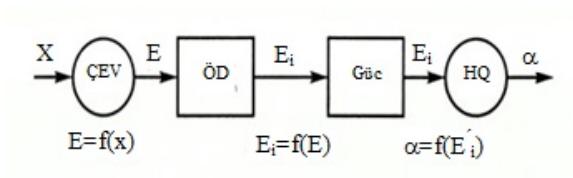
.....



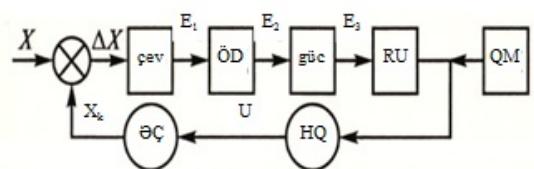
○ ..



○ ..

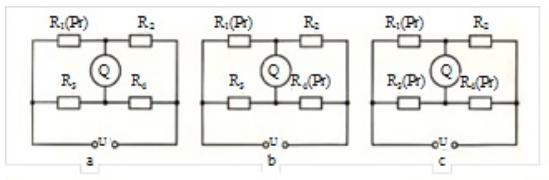


....

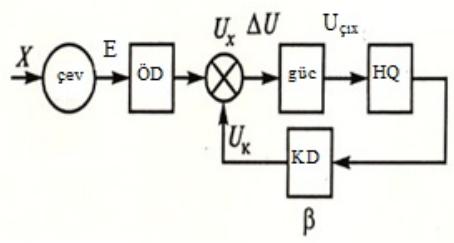


427 Diferansiyel çeviricili cihazın struktur sxemi hansıdır?

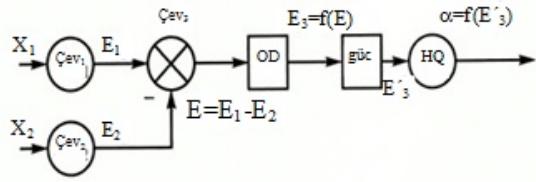
....



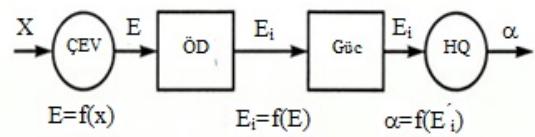
○ ...



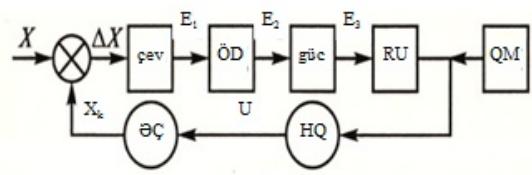
● ..



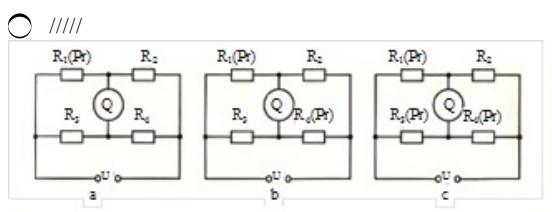
○ .



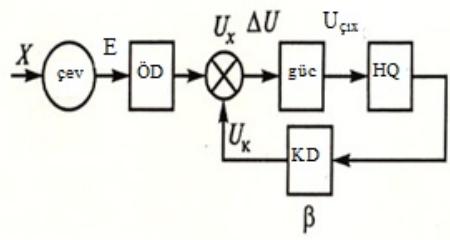
○



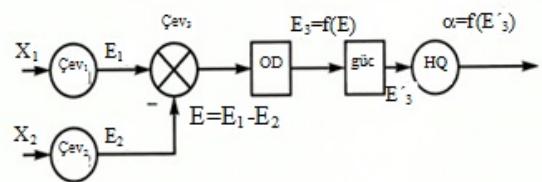
428 Birbaşa qoşulma çevirmə cihazlarının struktur sxemi hansıdır?



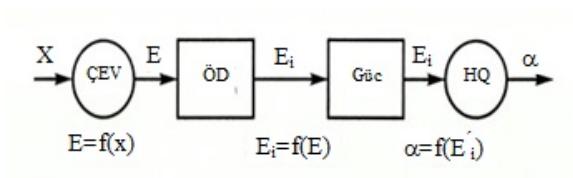
///



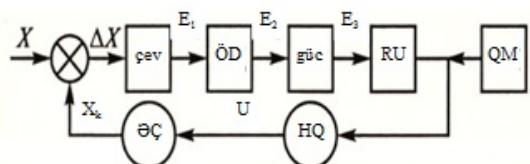
○ //



● /



////



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

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

430 .

Xeta çıxış siqnalının sıfır qiymetinde giriş siqnalının neyri-nominal qiymeti additiv qiymet
($\Delta_{add} = \Delta y_0 - Y_{nom}$) düsturunda Y_{nom} neyi gösterir?

- giriş siqnallarının sıfır olması zamanı çıkış siqnalının qiymətidir
 - düzgün cavab yoxdur
- müvafiq heqiqi qiymetinde çıkış kəmiyyətinin Y_{nom} qiyməti zamanı $X_{nom} - Y_{nom} = f_{nom}(X)$ nominal
çevirmə funksiyası üzrə müeyyen olunan giriş siqnalının qiymətidir.

- giriş siqnalının sıfır qiymətində çıkış siqnalının nominal qiymətidir
- çevirmə sürəti

431 .

- düzgün cavab yoxdur
- çevirmə vaxtı
- giriş siqnallarının sıfır olması zamanı çıkış siqnalının qiymətidir
- çevirmə sürəti

müvafiq heqiqi qiymetinde çıxış kəmiyyətinin Y_{nom} qiyməti zamanı $X_{nom} - Y_{nom} = f_{nom}(X)$ nominal çevimə funksiyası üzre müeyyen olunan giriş siqnalının qiymətidir.

432 Xəta çıkış siqnalının sıfır qiymətində giriş siqnalının neyri-nominal qiyməti additiv qiymət adlanır belə təyin olunur:

.....
 $\gamma_{pix,x?e} = \Delta y / Y_r$

...

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

$$\bigcirc S=\Delta v/\left(\Delta x/x\right)$$

$$\bigcirc.$$

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

●
 $\Delta_{add} = \Delta y_0 = Y_0 - Y_{0nom}$

433 Çıxış gətirilmiş xətaları belə tapılır

○

$$\gamma_{\mathrm{pix},\mathrm{re}}\!=\!\Delta \mathrm{y}/Y_\mathrm{f}$$

$$\bigcirc_{\gamma_{\mathrm{pix}}=\Delta X(X_{\max}\!-\!X_{\min})}^{\dots}$$

$$\bigcirc_{\dots}$$

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

$$\bigcirc\limits_{\Delta=2x_{\mathfrak{x}}-x}$$

$$\bullet \quad \ldots$$

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

434 Giriş götürülmüş xətaları belə tapılır

○
 $\gamma_{\text{pix}, \text{re}} = \Delta y / Y_r$

○ ...

$$\gamma_{\mathrm{pix}} \!=\! \Delta\,y(Y_{\mathrm{max}}\!-\!Y_{\mathrm{min}})$$

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

$$\bigcirc\,\,.$$

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

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

435 Giriş nisbi xətaları aşağıdakı bərabərliklər vasitəsilə həll olunur

....

$$\gamma_{\mathrm{pix},\mathrm{x?b}}\!=\!\Delta \mathrm{y}/Y_\mathrm{f}$$

$$\bullet \dots \\ \gamma_{\mathrm{pix},\mathrm{x?b}}\!=\!\Delta X/X_D$$

$$\bigcirc \quad ..$$

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

○ $\Delta = 2x_g - x$

○ $S=Y/X$

436 Çıxış nisbi xətaları aşağıdakı bərabərliklər vasitəsilə həll olunur

○
.....

$$\gamma_{\mathrm{pix},\mathrm{x?b}}\!=\!\Delta \mathrm{y}/Y_\mathrm{f}$$

$$\bigcirc \ldots$$

$$\bigcirc \ldots$$

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

$$\bigcirc\limits_{\Delta=2x_\xi-x}$$

$$\bigcirc\limits_{\rm S=Y/X}$$

Giriş üzre çevircinin mütleq xetası düsturunda ($\Delta X = X_{nom} - X_D$) X_d neyi gösterir?

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

müvafiq heqiqi qiymetinde çıxış kemiyyetinin Y_{nom} qiymeti zamanı
 $X_{nom} - Y_{nom} = f_{nom}(X)$ nominal çevirme funksiyası üzre müeyyen olunan giriş siqnalının
qiymetidir.

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

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

439 Giriş üzrə çeviricinin mütləq xətası belə tapılır:

- $S=Y/X$
 - ...
- $$\Delta X = X_{nom} - X_D$$

- ..

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

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

doğru cavab yoxdur

440 Xətti çeviricilər üçün həssashlıq aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

doğru cavab yoxdur

$$\Delta=2x_{\mathfrak{g}}-x$$

$$(\mathbb{C}^*)^n$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\mathbb{C}^{\times}$$

$$\Delta = x_g - x$$

S=Y/X

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

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

442 normalaşdırılmış xətalara yerinə yetirilən zaman vahidinə çevirmə (ölçmə) ilə müəyyən olunur.

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

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

- çevirmə vaxtı
- tarazlıq
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- düzgün cavab yoxdur

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

- düzgün cavab yoxdur
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- çevirmə sürəti
- tarazlıq

445 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- faza tezlik
- tarazlıq

446 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur

- tənasüb
- yüksək müqavimət
- amplitud
- tarazlıq

447 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- ötürücü funksiya
- tarazlıq

448 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- tək-tək pilləli siqnalda reaksiyası olan keçirici
- tarazlıq

449 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- reaksiyası olan impuls
- tarazlıq

450 Çeviricilərin dinamik xüsusiyyətlərinə hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- tənasüb
- yüksək müqavimət
- delta-funksiyaya
- tarazlıq

451 Çeviricilərin çıxış siqnalının informativ parametrlərinin giriş siqnalının zamanla dəyişən infolrmativ xarakteristikalarından asılılığıdır.

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

452 – informativ parametrlərin çıkış siqnalının zaman üzrə sabit olan giriş siqnalının informativ parametrlərindən asılılığını ifadə edən əlaqədir

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

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

- doğru cavab yoxdur
- məsafədən idarə etmə ilə
- əllə
- ölçü çevriciləri
- temperaturla

454 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmüşdür ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyü aşağıdakılardır təmin edən elektrik metodları daxildir:

- düzgün cavab yoxdur
- ballistik qalvanometr
- yüksək müqavimət
- faza yerdəyişməsi

ölçmələr və onların idarə etdiyi elektrik ölçmə cihazları ilə unifikasiya edilmiş avtomatik qurğuların dəstləşdirilməsi imkanları

455 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyü aşağıdakılardır təmin edən elektrik metodları daxildir:

- düzgün cavab yoxdur
- ballistik qalvanometr
- yüksək müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi
- ölçmələrin yüksək dəqiqliyi və sürəti

456 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyü aşağıdakılardır təmin edən elektrik metodları daxildir:

- düzgün cavab yoxdur
- ballistik qalvanometr
- yüksək müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi
- ölçülən kəmiyyətin məsafəyə ötürülməsi imkanları

457 Ölçmə texnikasının inkişafı göstərmişdir ki, qeyri-elektrik kəmiyyətlərin ölçmələrinin çoxsaylı metodları arasında daha böyük üstünlüyü aşağıdakılardır təmin edən elektrik metodları daxildir:

- düzgün cavab yoxdur
- ballistik qalvanometr
- yüksək müqavimət
- fazaya yerdəyişməsi
- aşağı qiymətli sinqnalların ölçülmə imkanları

458 - şüalar aşağı dalğa uzunluqlarına malik elektromaqnit rəqsidir

- β
- s
- düzgün cavab yoxdur
- γ
- α

459 - hissəciklər mənfi yüklənmiş hissəciklər (elektronlar) axınıdır.

- düzgün cavab yoxdur
- s
- α
- β
- γ

460 -hissəciklər helium nüvəlidir və müsbət yük daşıyırlar.

- düzgün cavab yoxdur
- s
- α
- β
- γ

461 elə çeviricilərdir ki, burada ölçülən qeyri-elektrik kəmiyyəti elektron və ion qaz mühiti keçiriciləri ilə funksional bağlıdır.

- ionlaşdırıcı çeviricilər
- havanın dielektrik sabiti
- borunun daxili diametri
- sağacına görə vaxtdır
- optik oxları arasında məsafə

462 Temperaturun ölçüməsi zamanı elektrik termometrlərin müqaviməti dərəcə məlumatları ilə müəyyən edilir və aşağıdakı təqribi düstürlə ifadə olunur:

-

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

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

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

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

.....

$$R_t = R_0 (1 + \alpha t),$$

463 .

Konveksiya yolu ile naqilin istiliyinin itirilmesi düsturunda ($I^2 R = \varepsilon F (t_{cih} - t_{mih}) F$) neyi gösterir?

- mühitdə naqilin səthi
- havanın dielektrik sabiti
- borunun daxili diametri
- sağacına görə vaxtdır
- optik oxları arasında məsafə

464 .

Konveksiya yolu ile naqilin istiliyinin itirilmesi düsturunda ($I^2 R = \varepsilon F (t_{cih} - t_{müh})$) t_{cih} və $t_{müh}$ neyi gösterir?

- borunun daxili diametri
- havanın dielektrik sabiti
- müvafiq olaraq naqil və mühitin temperaturudur
- optik oxları arasında məsafə
- saygacına görə vaxtdır

465 .

Konveksiya yolu ile naqilin istiliyinin itirilmesi düsturunda ($I^2 R = \varepsilon F (t_{cih} - t_{müh})$) ε neyi gösterir?

- borunun daxili diametri
- havanın dielektrik sabiti
- istilik ötürülməsi əmsali
- optik oxları arasında məsafə
- saygacına görə vaxtdır

466 Konveksiya yolu ilə naqilin istiliyinin itirilməsi aşağıdakı düstur üzrə ifadə olunur:

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

$$I_{\text{q}} = S_i F$$

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

$$\dots$$

$$I^2 R = \varepsilon F(t_{cih} - t_{müh})$$

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

467 Qaz axınının sürəti hansı cihaz vasitəsilə ölçülür?

- ampermetr
- termoanometr
- termometr
- dielektrik sabiti
- anometr

468 .

Müqavimetin temperaturdan asılılığı düsturunda ($R_t = Ae^{V/T}$) T neyi gösterir?

- borunun daxili diametri
- havanın dielektrik sabiti
- mütləq şkalanın dərəcələrində çevrilən temperaturdur
- optik oxları arasında məsafə
- saygacına görə vaxtdır

469 .

Müqavimetin temperaturdan asılılığı düsturunda ($R_t = Ae^{V/T}$) B neyi gösterir?

- havanın dielektrik sabiti
- borunun daxili diametri
- saygacına görə vaxtdır
- optik oxları arasında məsafə
- yarımkəcərinin fiziki xüsusiyyətlərindən asılı olan sabit

470 .

Müqavimətin temperaturdan asılılığı düsturunda ($R_t = Ae^{V/T}$) A neyi gösterir?

- saygacına görə vaxtdır
- borunun daxili diametri
- material, onun ölçüləri və formasından asılı sabit
- havanın dielektrik sabiti
- optik oxları arasında məsafə

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

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

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

- ..
$$I_{fr} = S_f F$$

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

- ...

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

472 Yasti kondensatorlardan tutumu düsturunda δ nəyi təyin edir?

- borunun daxili diametri
- havanın dielektrik sabiti
- optik oxları arasında məsafə
- örtüklər arasında məsafədir
- saygacına görə vaxtdır

473 Yasti kondensatorlardan tutumu düsturunda S nəyi təyin edir?

- kondensator örtükləri arasındaki mühitin nisbi dielektrik keçiriciliyi
- havanın dielektrik sabiti
- örtüklərin sahəsi
- saygacına görə vaxtdır
- optik oxları arasında məsafə

474 Yasti kondensatorlardan tutumu düsturunda ϵ nəyi təyin edir?

- havanın dielektrik sabiti
- optik oxları arasında məsafə
- saygacına görə vaxtdır
- borunun daxili diametri
- kondensator örtükləri arasındaki mühitin nisbi dielektrik keçiriciliyi

475 Yasti kondensatorlardan tutumu düsturunda ϵ_0 nəyi təyin edir?

- havanın dielektrik sabiti
- saygacına görə vaxtdır
- borunun daxili diametri
- optik oxları arasında məsafə
- fotoelementin həssaslığı

476 Fotoelektrik sərfiyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi düsturunda τ nəyi göstərir?

- borunun daxili diametri
- saygacına görə vaxtdır
- optik oxları arasında məsafə
- fotoelementin həssaslığı
- aralıq çeviriciləri

477 Fotoelektrik sərfiyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi düsturunda H nəyi göstərir?

- aralıq çeviriciləri
- saygacına görə vaxtdır
- borunun daxili diametri
- optik oxları arasında məsafə
- fotoelementin həssaslığı

478 Fotoelektrik sərfiyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi düsturunda d nəyi göstərir?

- optik oxları arasında məsafə
- fotoelementin həssaslığı
- aralıq çeviriciləri
- borunun daxili diametri
- saygacına görə vaxtdır

479 Tutum çeviricisi qismində yasti kondensatorlardan istifadə olunur, onların tutumu aşağıdakı düstur üzrə hesablanır:

- ...

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

....

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

....

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

$$\overline{I}_{\text{sa}} = S_d F$$

..

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

480 Fotoelektrik sərfiyat ölçənlərdə mayenin tutum sərfi necə hesablanır?

....

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

...

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

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

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

.....

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

481 Məhlulların bulanıqlığını ölçən fotoelektrik cihazlar..... adlanır

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

482 Fotoelementlərdə ölçmə xətalarının mənbələri aşağıdakıdır:

- işıq mənbələrinin qida mənbəyi gərginliyinin qeyri-sabitliyi
- fototranzistor
- fotoelementin həssaslığı
- aralıq çeviriciləri
- fotoelement yorğunluğu

483 Fotoelementlərdə ölçmə xətalarının mənbələri aşağıdakıdır:

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

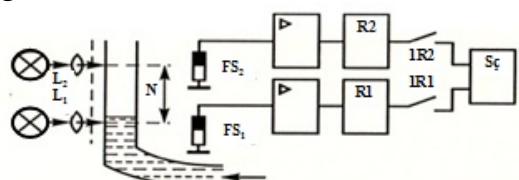
484 Fotoelementlərdə ölçmə xətalarının mənbələri aşağıdakıdır:

- fotoelementin qida təchizat mənbəyi gərginliyinin qeyri-sabitliyi
- fototranzistor
- fotoelementin həssaslığı

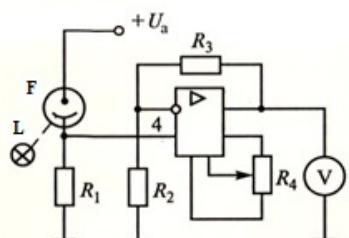
- aralıq çeviriciləri
 fotoelement yorğunluğu

485 Sərfiyyat ölçən cihazın əsas sxemi:

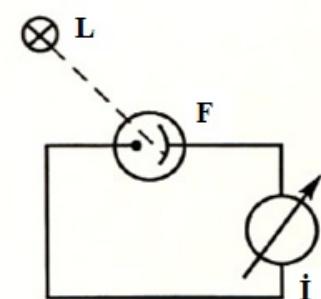
....



...

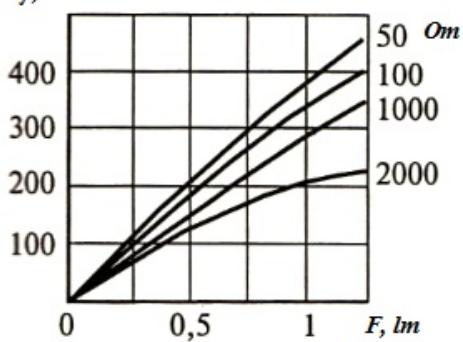


..

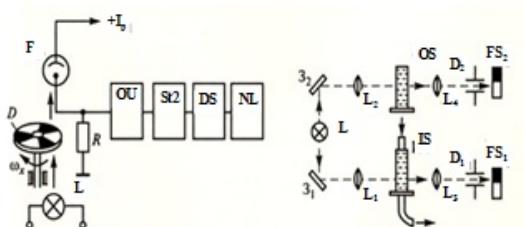


..

$I_f, \text{ } mka$

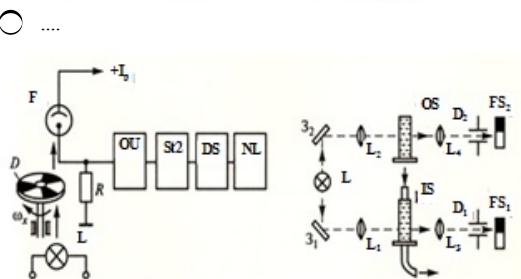
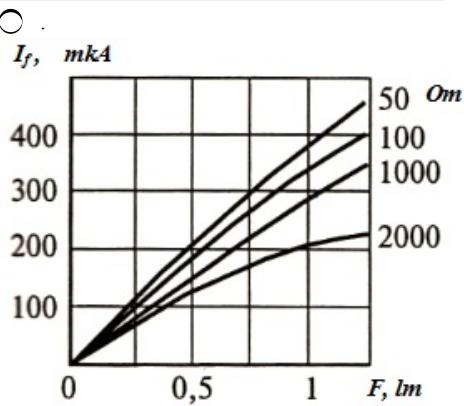
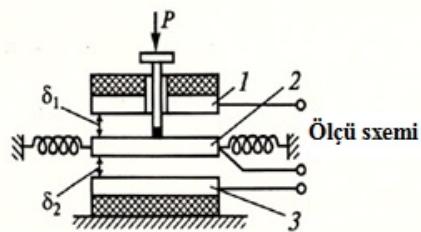
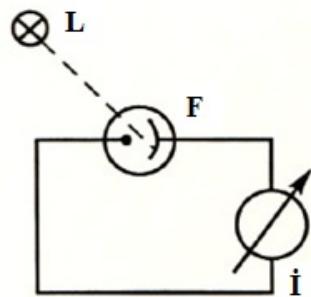
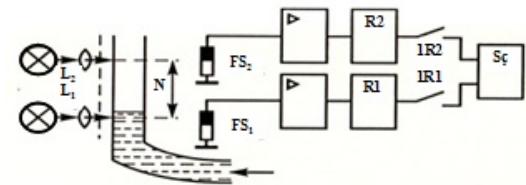


....

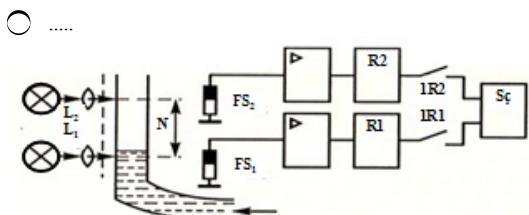


486 P qüvvəsinin diferensial ölçmə cihazının sxemi:

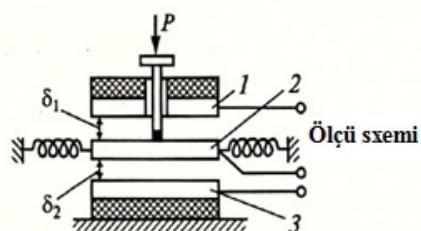
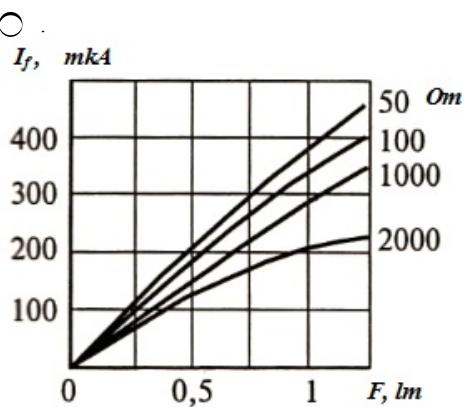
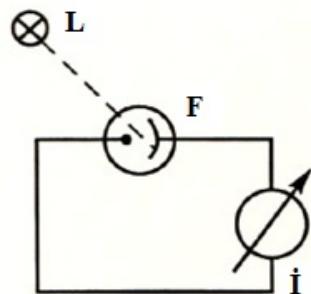
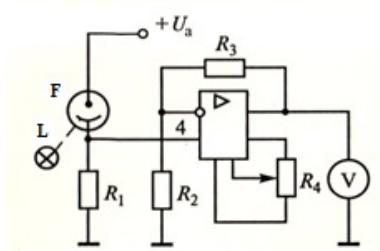
....



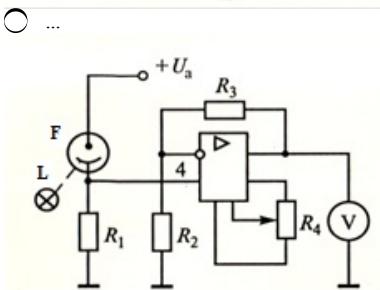
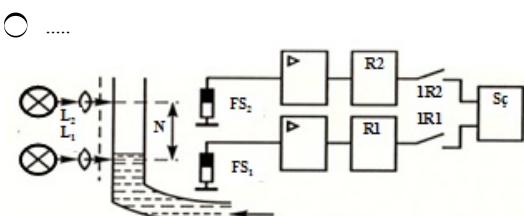
487 Fotoelementin qoşulma sxemi hansıdır?

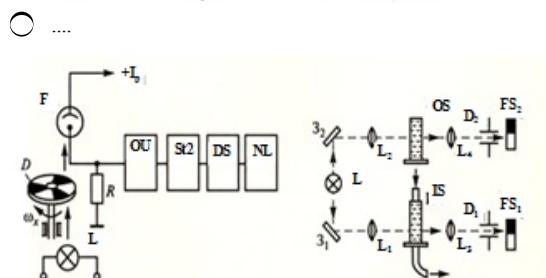
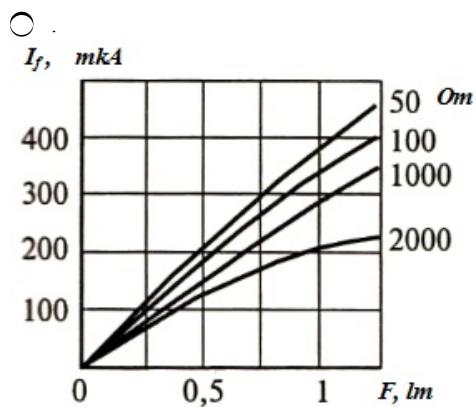
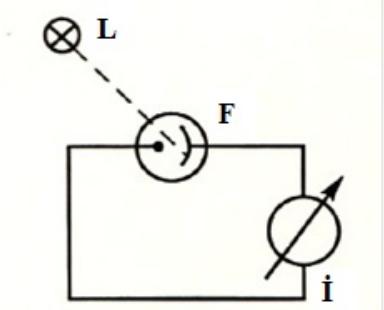


...
...

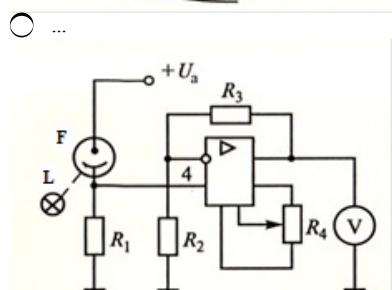
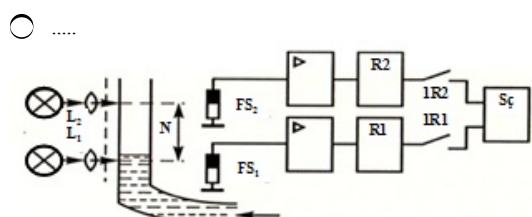


488 Ventil elementinin qoşulma sxemi hansıdır?

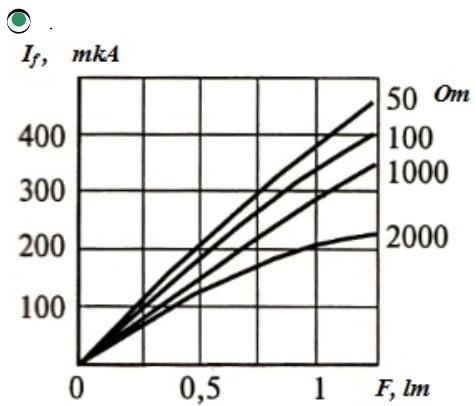
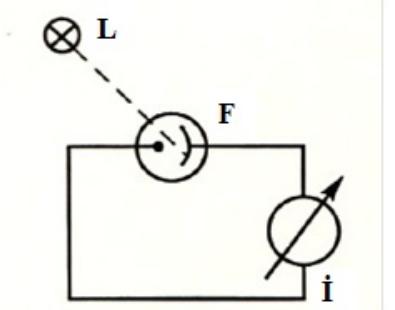




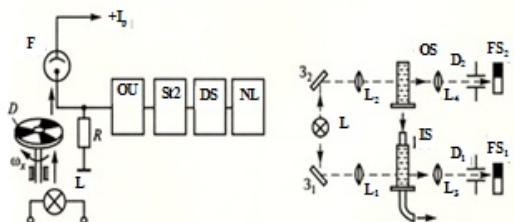
489 Silisium fotoelementi üçün $I = f(F)$ asılılığı:



..



....



490 .

Xarakteristikanın xetti sahəsində ventil fotoelementli çeviricinin çıkışında cərəyan şiddəti düsturunda ($I_{\text{fix}} = S_f F$) S_f neyi göstərir?

- işıq axınıdır
- fototranzistor
- fotoelementin həssaslığı
- aralıq çeviriciləri

fotoelement yorğunluğu

491.

Xarakteristikanın xətti sahəsində ventil fotoelementli çəvircinin çıxışında cərəyan şiddəti düsturunda ($I_{çix} = S_f F$) S_f nəyi gösterir?

- işıq axınıdır
- fototranzistor
- fotoelementin həssaslığı
- aralıq çəvirciləri
- fotoelement yorğunluğu

492 Xarakteristikanın xətti sahəsində ventil fotoelementli çəvircinin çıxışında cərəyan şiddəti aşağıdakı düstur üzrə müəyyən olunur:

....

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

...

$$\gamma_{\mathrm{gu.}} \!=\! \Delta X(X_{\max}\!-\!X_{\min})$$

$$(\mathcal{O}_X,\mathcal{O}_X^{\times},\mathcal{O}_X^{\mathrm{red}},\mathcal{O}_X^{\mathrm{fr}}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\bigcirc S=\Delta v/\bigl(\Delta x/x\bigr)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(-1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1) \oplus \mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}(1)$$

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

○

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

493 – işləmə zamanından asılı olaraq fotoelementin xüsusiyyətilərinin dəyişməsidir.

- fotoelektrik çeviricilər
○ Fototranzistor

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

... |

- unifikasiya edilmiş çeviricilər
- aralıq çeviriciləri
- Fotoelement yorğunluğu

494 Fotoelektrik çeviricilərinin Temperatur xüsusiyyəti-fotocərəyanın fotoelementin temperaturundan asılılığı:

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

... |

- ...

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

$$(\mathbb{R}^n)^{\otimes k}$$

$$\mathbb{R}^{n+1}_{+}$$

$$\mathbb{R}^n_{+}$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\bigcirc\limits_{\hat{I}_f\!=\!f(\mathcal{F})}$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$$\mathbb{R}^n_{++}$$

$$\mathbb{R}^n_+$$

$I_f = f(U)$:

.....

....

|

495 Fotoelektrik çeviricilərinin volt-amper xüsusiyyəti (VAX) – fotocərəyanın gərginlikdən asılılığı:

....

$$\hat{I}_f\!=\!f(t^0)$$

$$(\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1})$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

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

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{P}^1}$$

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

$$(\mathcal{O}^{\otimes n})^*$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$$\mathbb{C}[G]^{\otimes n}$$

$I_f = f(t)$

.....

496 Fotoelektrik çeviricilərinin tezlik (inersiya) xüsusiyyəti – fotocərəyanın düşən işq axımının ntensivlik dəyişikliklərinin tezliyindən asılılığı:

.....
 $I_f = f(t^\theta)$

|

...

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

$\hat{I}_f =$

 $f(f_n)$

|

\bigcirc

$I_f = f(U)$

.....

\bigcirc
 $I_f = f(\lambda)$

.....

497 Fotoelektrik çeviricilərinin spektral xüsusiyyət – photocərəyanın düşən işıq axınının intensivlik dəyişikliyindən asılılığı:

\bigcirc ..

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

... |

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

|

●

$$\hat{I}_f\!=\!f(\partial)$$

$$= \frac{1}{2} \delta_{ij}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\bigcirc_{\hat{I}_f\!=\!f(\partial)}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$$\mathcal{O}_{\mathbb{R}^d}$$

$I_f = f(U)$:

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

...
 $I_f = f(t^{\alpha})$

...

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

$$(\mathcal{F}, \mathcal{G})$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

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

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$$\mathcal{F}^{\mathcal{A}}_{\mathcal{B}}$$

$I_f = f(U)$:

....

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

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

500 Fotodiod (FD) neçə rejimdə işləyə bilər?

- 7
- 5
- 9
- 2
- 6

501 Fotoelementlər fotoelektrik çeviricilər neçə tipə bölünür?

- 6
- 9
- 5
- 3
- 7

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

- 1967
- 1936
- 1920
- 1888
- 1965

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

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

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

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

$$I = \frac{E}{R_t + R_i}$$

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

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

 ..
$$I_{\text{ex}} = S_t F$$

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

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

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

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

507 İnduksiya çeviriciləri onlar hansı çeviricilərin növlərinə aiddirlər?

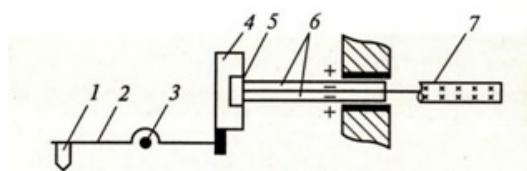
- optik oxlar
- elektromaqnit
- düzgün cavab yoxdur
- pyezoelektrik
- qalvanik

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

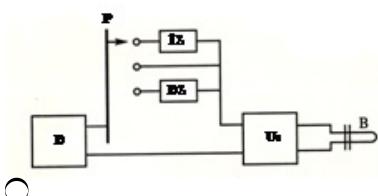
- qalvanik
- induksiya
- düzgün cavab yoxdur
- pyezoelektrik
- optik oxlar

509 Hansı profilometr cihazının sxemidir?

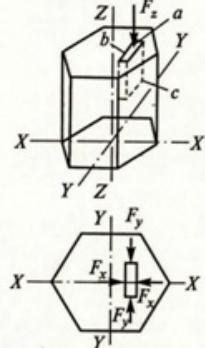
..



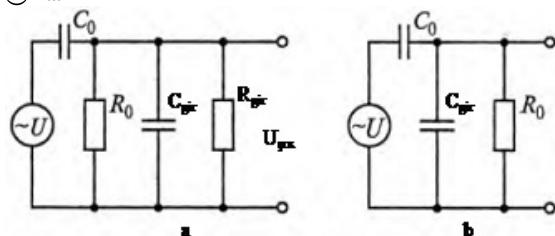
..



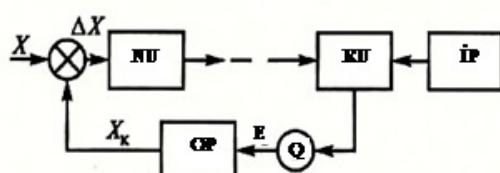
..



..

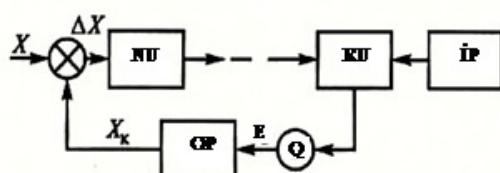


..

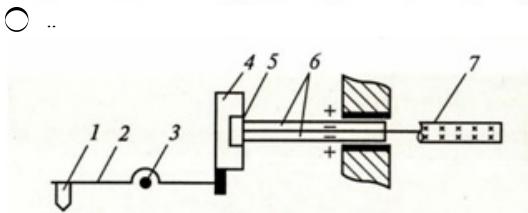
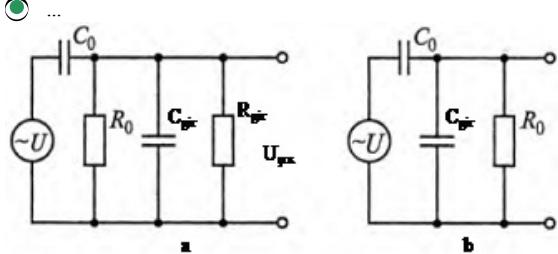
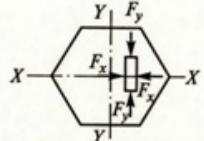
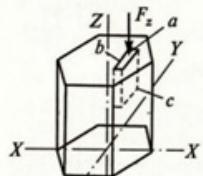
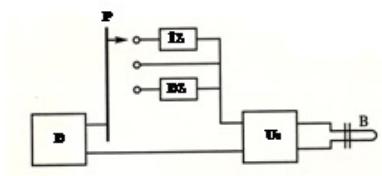


510 Hansı pyezoelektrik çeviricilərin ekvivalent sxemidir?

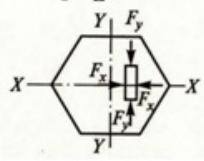
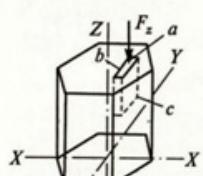
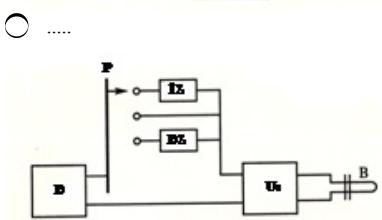
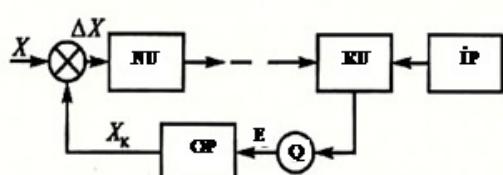
..

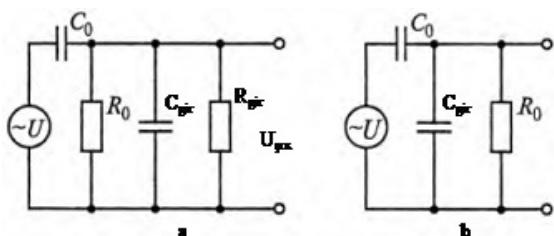


..

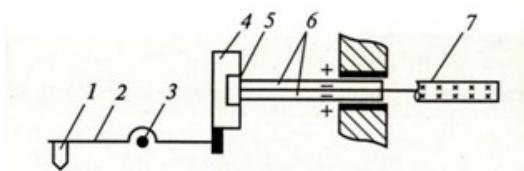


511 Hansı kvars kristallarının quruluşudur?



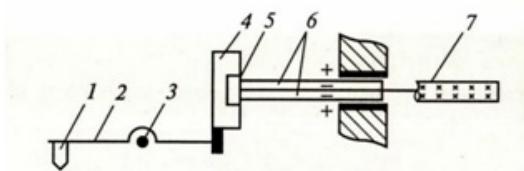


..

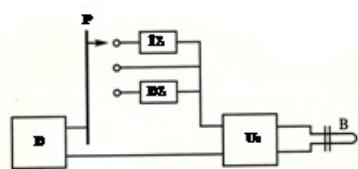


512 Hansı universal vibroölçmə qurğusunun struktur sxemidir?

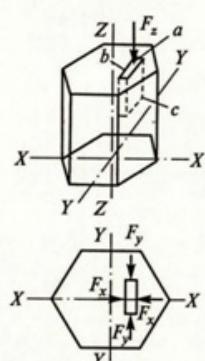
..



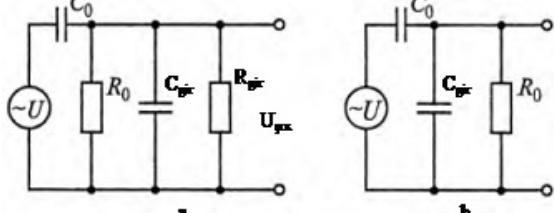
..



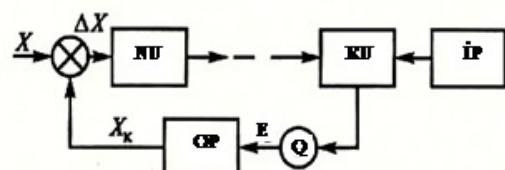
..



..

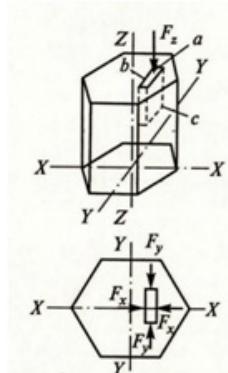
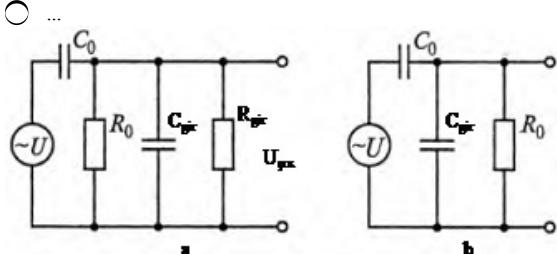
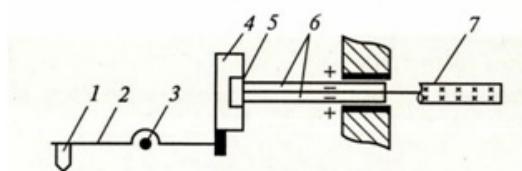
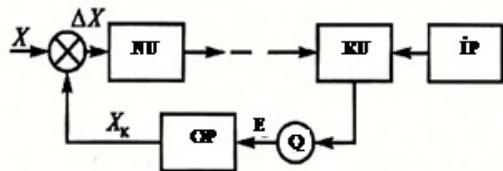
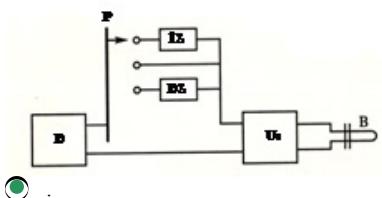


..



513 Hansı yönləndirilmiş çeviricili cihazın struktur sxemidir?

..



514 çevircilər elə çevircilərdir ki, burada elektrik kəmiyyəti qeyri-elektrik kəmiyyətinə çevirilərək ölçülən qeyri-elektrik kəmiyyəti ilə müqayisə olunur.

- yönləndirilmiş
- düzgün cavab yoxdur
- pyezoelektrik
- optik oxlar
- qalvanik

515 Qalvanik çevircilər su məhlullarının analizi üçün ionlarının məhlulda konsentrasiyasının aktivlik asılılığı istifadə olunur.

- hidrogen
- oksigen
- bor
- düzgün cavab yoxdur
- yod

516 çevircilər əsasən su məhlullarının tərkibinin analizi üçün tətbiq olunur.

- düzgün cavab yoxdur
- optik oxlar
- qalvanik
- sadə
- pyezoelektrik

517 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

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

518 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

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

519 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

- borunun daxili diametrindən
- dərəcələrə bölmə zamanı nəzərə alına bilən layların düzgün quraşdırılmama səbəbindən xətalar
- mütləq şkalanın dərəcələrindən
- havanın dielektrik sabitindən
- saygacına görə vaxtdan

520 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

- borunun daxili diametrindən
- ətraf temperaturun dəyişməsindən pyezoelektrik sabitin dəyişməsi ilə əlaqədar xətalar
- mütləq şkalanın dərəcələrindən
- havanın dielektrik sabitindən
- saygacına görə vaxtdan

521 Pyezoelektrik çeviricilərin əsas xətaları aşağıdakı mənbədən yaranır:

- borunun daxili diametrindən
- ölçü zəncirlərinin ölçmə parametrlərindən xətalar (məsələn Cgir tutumu)
- mütləq şkalanın dərəcələrindən
- havanın dielektrik sabitindən
- saygacına görə vaxtdan

522 Pyezoelektrik materiallar üçün kvarsın çatışmamazlığı

- borunun daxili diametri
- xalis müqavimətinin temperaturdan asılılığıdır
- mütləq şkalanın dərəcələrindənənçəvrilən temperaturu
- havanın dielektrik sabiti
- saygacına görə vaxtı

523 Ölçmə məqsədləri üçün pyezoelektrik materiallar daha çox tətbiq məxsusdur

- borunun daxili diametri
- kvarsa
- dəmirə
- havaya
- misə

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

- borunun daxili diametri
- Z optik oxu boyunca Fx mexaniki qüvvəsinin təsiri zamanı elektrik yükleri yaranır
- mütləq şkalanın dərəcələrindənənçəvrilən temperaturdur
- havanın dielektrik sabiti
- saygacına görə vaxtdır

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

- borunun daxili diametri
- eninə pyezoeffekt Y mexaniki oxu boyu istiqamətlənmiş Fy qüvvəsinin təsiri altında yüksək Və sərhəddində yaranır;
- mütləq şkalanın dərəcələrindənənçəvrilən temperaturdur

- havanın dielektrik sabiti
- saygacına görə vaxtdır

526 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:

- borunun daxili diametri
- uzununa pyezoeffekt X elektrik oxu uzununa istiqamətlənmiş F_x qüvvəsinin təsiri altında bu oxa perpendikulyar be sərhəddində elektrik yüksəkləri yaranır
- mütləq şkalanın dərəcələrində çevrilən temperaturdur
- havanın dielektrik sabiti
- saygacına görə vaxtdır

527 elektrik sahəsinə yerləşdirilmiş pleyzoelektrik öz həndəsi ölçülərini dəyişikdə təzahür edir.

- düzgün cavab yoxdur
- ionlaşdırıcı çeviricilər
- əks pyezoeffekt
- dielektrik sabiti
- düz pyezoeffekt

528 materialda gərginlik yaradan mexaniki qüvvənin təsiri zamanı elektrik yüksəklərinin pleyzoelektrik sərhədlərində yaranmasıdır.

- düzgün cavab yoxdur
- ionlaşdırıcı çeviricilər
- əks pyezoeffekt
- dielektrik sabiti
- düz pyezoeffekt

529 Pyezoelektrik çeviricilər pleyzoelektrik effekt imkanları olan materiallardan hazırlanır.

- düzgün cavab yoxdur
- ionlaşdırıcı çeviricilər
- düz və əks
- dielektrik sabiti
- saygacına görə

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

- tədris təyinatlı virtual sistemlər: praktikumlar və trenajorlar, elektron kataloqlar və adekvat qurğu modelləri üzərində qurulan seriyalı buraxılan cihazlara təlimatlar.
- ekvalayzer
- analizator spektri
- düzgün cavab yoxdur
- generator

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

- düzgün cavab yoxdur
- analizator spektri
- ekvalayzer
- cihaz və ölçmələrin xarakteristika dəqiqliyinin qiymətləndirilməsi və təqdimatı bloku ilə cihazların üstünlük təşkil etdiyi sintez olunmuş program və yeni universal kompüter cihazlarının işlənib hazırlanması;
- generator

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

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

533 Virtual cihazlar adı program dili funksiyası ilə eyni rolü oynayır və aşağıdakı elementlərin məcmusudur:

- düzgün cavab yoxdur
- analizator spektri
- ekvalayzer
- VP işarə edən şərti qrafik simvol (piktoqram) və funksiya və ya adı programlaşdırma dilində program parametrləri siyahısı rolunu oynayan digər VP ilə interfeys (birləşdirici);
- generator

534 Virtual cihazlar adı program dili funksiyası ilə eyni rolü oynayır və aşağıdakı elementlərin məcmusudur:

- generator
- analizator spektri
- ekvalayzer
- qrafik dildə quraşdırılan və VP üçün giriş kodu olan blok-sxem;
- düzgün cavab yoxdur

535 Virtual cihazlar adı program dili funksiyası ilə eyni rolü oynayır və aşağıdakı elementlərin məcmusudur:

- idarəetmə orqanı və siçan və klaviatura vasitəsilə idarə olunan indikatordan ibarət panel adlanan interaktiv istifadəçi interfeysi;
- analizator spektri
- düzgün cavab yoxdur
- generator
- ekvalayzer

536 LabVIEW programları cihazlar adlanır, çünkü onlarla münasibət üsulları real cihazları xatırladır.

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

537 programlaşdırılan forma, çıkış siqnalının amplitud və tezliyi aparat vasitələrinin seçimindən asılıdır. Qeyri-dövri formaların paket generasiyası mümkündür

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

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

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

539 2 ... 1024 harmonika sayına malikdir. Cihaz, həmçinin harmonika və giriş siqnalının paylanmasıın Furye əmsalının amplitud və fazalarının alınmasına imkan verir.

- qalvanik
- analizator spektri
- düzgün cavab yoxdur
- pyezoelektrik
- optik oxlar

540 Teleölçmə sistemlərinin əsas quruluş xüsusiyyətləri bunlardır:

- təşkilati təminat
- fasiləsiz; çağırış üzrə; seçim üzrə.
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

541 Teleölçmə sistemlərinin əsas quruluş xüsusiyyətləri bunlardır:

- təşkilati təminat
- ötürücü, radiokanallı və lif-optik

- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

542 Teleölçmə sistemlərinin əsas quruluş xüsusiyyətləri bunlardır:

- təşkilati təminat
- analoq və rəqəmsal
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

543 – bir və ya bir neçə parametrin kənardan avtomatik ölçülməsi üçün qəbul edən və ötürən tərəflərdə və rabitə kanallarında olan qurğular toplusudur

- təşkilati təminat
- teleölçmə sistemləri
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

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

- təşkilati təminat
- Kr sistemin hazırlıq əmsali.
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

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

- təşkilati təminat
- verilmiş t müddətində sistemin imtinasıız iş ehtimalı $P(t)$ ($F(tb)$ – işin bərpa ehtimalı);
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

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

- təşkilati təminat
- imtinaya qədər orta işləmə;
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

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

- təşkilati təminat
- imtinaların intensivliyi
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

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

- təşkilati təminat
- bərpanın orta müddəti;
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

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

- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

- imtinaya qədər orta işlənmə
- riyazi modeli
- təşkilati təminat

550 Aşağıdılardan hansı tədqiqat obyektlərindən riyazi modellərin alınmasının əsas metodur?

- təşkilati təminat
- eksperimental;
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

551 .Aşağıdılardan hansı tədqiqat obyektlərindən riyazi modellərin alınmasının əsas metodur?

- təşkilati təminat
- eksperimental-analitik
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

552 Aşağıdılardan hansı tədqiqat obyektlərindən riyazi modellərin alınmasının əsas metodur?

- təşkilati təminat
- analitik;
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

553 Tədqiqat obyektlərindən riyazi modellərin alınmasının neçə əsas metodu vardır?

- 23
- 3
- 5
- 2
- 12

554 Dəyişənləri həm məkan, həm də zamanla dəyişən tədqiqat obyektlərinin modelləri modellər adlanırlar

- təşkilati təminat
- payلانan parametrlı
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

555 Əgər obyektin dəyişənləri yalnız zaman üzrə dəyişirə, onda obyektlərini təsvir edən modellər modellər adlanır

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- riyazi modeli
- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametrlı

556 Ölçmə obyektinin müəyyən olunmuş və dəyişən vəziyyət üçün giriş və çıxış dəyişənləri arasında qarşılıqlı təsirin təsvirindən ibarətdir.

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- riyazi modeli
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

557 Ölçmə informasiya sistemlərinin texnikası və hesablama texnikasının inkişafı ilə əlaqədar olaraq ćevik yenidən qurula bilən proqramlaşdırılan ÖİS yaranması hansı nöslə aiddir?

- Beşinci nəsil
- Üçüncü nəsil
- Birinci nəsil
- İlkinci nəsil
- Dördüncü nəsil

558 Ölçmə informasiya sistemlərinin müasir dövrə təsadüf edir, indi hələ təşəkkül tapır və həyatımıza daxil olur – bu FEHM bazasında intellektual və virtual ÖİS, həmçinin müasir riyazi və program təminatı hansı nəslə aiddir?

- Beşinci nəsil
- Üçüncü nəsil
- Birinci nəsil
- İlkinci nəsil
- Dördüncü nəsil

559 Ölçmə informasiya sistemlərinin böyük integral sxemlərin (BİS), mikroprosesorların və mikroprosesor dəstlərinin, mikroEHM və öz aralarında məlumat, metroloji, energetik və konstruktiv xarakteristikalarla uyğunlaşdırılan sənaye funksional blokların, həmçinin paylayıcı ÖİS yaradılması ilə xarakterizə olunurhansı hansı nəslə aiddir?

- Beşinci nəsil
- İlkinci nəsil
- Birinci nəsil
- Üçüncü nəsil
- Dördüncü nəsil

560 Ölçmə informasiya sistemlərinin məlumatların ünvanlı yiğiminin və çox funksiyalı EHM vasitəsilə məlumatların emalının istifadəsinə əsaslandırılması hansı nəslə aiddir?

- Birinci nəsil
- Beşinci nəsil
- Dördüncü nəsil
- Üçüncü nəsil
- İlkinci nəsil

561 Ölçmə informasiya sistemlərinin konsespisiyasının formallaşması hansı nəslə aiddir?

- Beşinci nəsil
- Üçüncü nəsil
- Birinci nəsil
- İlkinci nəsil
- Dördüncü nəsil

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

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- çoxsaylı siqnal, eksolunma, yaddaş
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

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

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- çoxsaylı təsvir elementləri – normalar;
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

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

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- rəqəmsal qurğular bloku;
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

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

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

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

- təşkilati təminat

- etibarlılığı
- çoxsaylı ikincili ölçü çeviriciləri
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

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

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- çoxsaylı ilkin ölçü çeviriciləri (vericilər)
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

568 Mənbə və onun qəbuledicisi arasında əlaqəni müəyyən edən zaman yaranan proses informasiya prosesi adlanır. Bu zaman əsas proseslərə aşağıdakılardır:

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- ümumiləşdirmə və eks olunma
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

569 Mənbə və onun qəbuledicisi arasında əlaqəni müəyyən edən zaman yaranan proses informasiya prosesi adlanır. Bu zaman əsas proseslərə aşağıdakılardır:

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- ötürülmə və saxlanma
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

570 Mənbə və onun qəbuledicisi arasında əlaqəni müəyyən edən zaman yaranan proses informasiya prosesi adlanır. Bu zaman əsas proseslərə aşağıdakılardır:

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- tanınma və diaqnostika
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

571 . Mənbə və onun qəbuledicisi arasında əlaqəni müəyyən edən zaman yaranan proses informasiya prosesi adlanır. Bu zaman əsas proseslərə aşağıdakılardır:

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- tapılma və hesablanması
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

572 Mənbə və onun qəbuledicisi arasında əlaqəni müəyyən edən zaman yaranan proses adlanır.

- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- informasiya prosesi
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi

573 – ölçmələrdə vəhdətin və tələb olunan dəqiqliyin əldə olunması üçün elmi əsasların, qayda və normaların müəyyən olunmasının və tətbiqinin təmin olunması üçün texniki vasitələrin və programlarının toplusudur.

- etibarlılığı
- texniki təminat
- təşkilati təminat
- diaqnostika alqoritmi
- metroloji təminat

574 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

- diaqnostika alqoritmi
- realizə mərhələsi
- texniki təminat

- etibarlılığı
- təşkilati təminat

575 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

- layihə
- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi
- təşkilati təminat
- etibarlılığı

576 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

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

577 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- fəaliyyətə buraxılma, fəaliyyətinin analizi və tətbiqi
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi

578 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- texniki təklif (LT), eskiz layihəsi (EL), işçi sənədləşmə (İS)
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi

579 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) layihələndirmə mərhələsidir

- texniki əsaslandırma (TƏ), texniki tapşırıq (TT)
- diaqnostika alqoritmi
- təşkilati təminat
- texniki təminat
- etibarlılığı

580 – fasılısız dəyişən tezlikdə stasionar təsadüfi funksiyaların dispersiyasının paylanması təsvir edən funksiyadır

- spektral sıxlıq
- texniki təminat
- təşkilati təminat
- diaqnostika alqoritmi
- etibarlılığı

581 - qiyməti fiksasiya olunmuş arqument qiymətlərinə müvafiq olan birləşmənin korrelyasiya momentinə bərabər fiksasiya olunmuş arqumentlərin qiymətlərinin hər cütündə qiymətləri t_1 və t_2 olan iki müstəqil arqumentin $Kx(t_1, t_2)$ təsadüfi olmayan funksiyasıdır.

- texniki təminat
- diaqnostika alqoritmi
- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- təsadüfi funksiyanın korrelyasiya funksiyası $x(t)$

582 – dispersiyanın kvadrat köküdür.

- texniki təminat
- təşkilati təminat
- diaqnostika alqoritmi
- etibarlılığı
- orta kvadratik kənarlaşma

583 – riyazi gözləmə ətrafında təsadüfi nöqtələrin səpələnmə dərəcəsini xarakterizə edən parametrdir.

- texniki təminat

- diaqnostika alqoritmi
- təşkilati təminat
- etibarlılığı
- dispersiya

584 – təsadüfi kəmiyyətlərin müşahidə olunan ədədi ortasıdır

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

585 – real zaman miqyasında çoxsaylı eksperimental kəmiyyətlərin ölçmə və nəzarət funksiyasını yerinə yetirən sistemdir

- texniki təminat
- intellektual ölçmə sistemləri
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi
- təşkilati təminat

586 – məsələnin həllinə maksimum yaxınlaşan məlumat-ölçmə cihaz və ya sisteminin funksiyalarını yerinə yetirən aparat və program vasitələri ilə təchiz olunmuş kompüterdir.

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- virtual ölçmə-informasiya cihazı və ya sistemləri
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi

587 – sistemin ötürən və qəbul edən hissələrində əlaqə xətti və texniki qurğular toplusudur.

- diaqnostika alqoritmi
- təşkilati təminat
- texniki təminat
- əlaqə kanalı
- etibarlılığı

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

- təşkilati təminat
- teleölçmə sistemi
- texniki təminat
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi

589 – çap, elyazma və işarələrin, mətnlərin, şəkillərin və sxemlərin, fotosəkillərin avtomatik tanınması, səs və nitqin, bəzi mürəkkəb vəziyyətlərdə, kritik və ya qəza və s. kimi texniki komplekslərdə səslə verilən komandanın tanınması sistemidir.

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- təsvirin tanınma sistemi
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi

590 - hər hansı bir qurğuda və ya qurğu məcmusunda (sistemdə) texniki proseslərin düzgün yerinə yetirilməsinə gətirən qaydalar toplusudur.

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- texniki diaqnostika sistemi
- etibarlılığı
- diaqnostika alqoritmi

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

- norma
- təşkilati təminat
- etibarlılığı

- texniki diaqnostika sistemi
- texniki təminat

592 – adətən analoq və ya rəqəmsal qurğuların verilmiş parametrlərinin yol verilən dəyişməsinin müəyyən olunmuş həddidir

- norma
- etibarlılığı
- uyğunluğu
- təşkilati təminat
- texniki təminat

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

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

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

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

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

- uyğunluğu
- etibarlılığı
- obyektlə əlaqə qurğusu
- təşkilati təminat
- texniki təminat

596 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) imtinasız işləmə, təmirə yararlılıq və uzunömürlülük kimi göstəricilər xarakterizə edir

- texniki təminat
- riyazi təminat
- etibarlılığı
- uyğunluğu
- təşkilati təminat

597 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) – verilmiş istimar şərtləri altında müəyyən olunmuş zaman intervalı həddində istismar göstəricilərinin saxlanması ilə sistemin funksiyalarını yerinə yetirmək imkanlarıdır.

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- riyazi təminat
- uyğunluğu
- etibarlılığı

598 Ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS)..... – müxtəlif səviyyəli və müxtəlif funksional təyinata malik ölçmə informasiya sistemində (ÖİS) fəaliyyətinin qarşılıqlı əlaqə imkanlarıdır.

- təşkilati təminat
- texniki təminat
- uyğunluğu
- xüsusi program təminatı
- riyazi təminat

599 Ölçmə informasiya sistemində (ÖİS)hansı personal operativ personala daxil deyildir?

- təşkilati təminat
- təmir
- operativ personal
- texniki təminat
- riyazi təminat

600 – ölçmə informasiya sistemi (ÖİS) tərkibində ölçmə eksperimentlərinin idarə olunmasını həyata keçirən operatorlar və istismar personalıdır.

- təşkilati təminat
- xüsusi program təminatı
- operativ personal
- texniki təminat
- riyazi təminat

601 – funksional, texniki və təşkilati strukturların, verilmiş fəaliyyətini təmin edən operativ personal üçün metodik təlimat və reqlamentlərin təsvir toplusudur

- təşkilati təminat
- xüsusi program təminatı
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- riyazi təminat

602 ÖİS ümumi program təminatı bazasında və onun istifadəsi ilə işlənib hazırlanır.

- fasıləsiz siqnal
- xüsusi program təminatı
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- riyazi təminat

603 – sistemin yaradılması zamanı işlənib hazırlanmış və funksiyasının realizə programlarını özündə birləşdirən program təminatının bir hissəsi qismində programlar toplusudur.

- fasıləsiz siqnal
- xüsusi program təminatı
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- riyazi təminat

604 programların işlənib hazırlanmasının avtomatlaşdırılması üçün program, program təminatının tərtib üsulu, hesablama kompleksinin fəaliyyətinin təşkili və digər xidməti və standart programlar aididir

- fasıləsiz siqnallara
- ümumi program təminatına
- informasiya mühitinə
- texniki təminata
- riyazi təminata

605 – hesablama texnikasının vasitələri ilə komplekt şəkildə təchiz olunan, ÖİS texnoloji prossesini təmin edən program toplusudur.

- fasıləsiz siqnal
- ümumi program təminatı
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- riyazi təminat

606 – ölçmə sistemlərinin və prosesə və ya ölçü eksperimentlərinə nəzarət funksiyasının realizəsini həyata keçirən ÖİS texniki vasitələrinin və sistemin təqdim olunan inkişafının program toplusudur.

- fasıləsiz siqnal
- program təminatı
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- riyazi təminat

607 – verilmiş formada ÖİS funksiyasının yerinə yetirilməsi üçün zəruri olan metod, riyazi model və alqoritmlərin məcmusudur

- fasıləsiz siqnal
- diskret siqnal
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- riyazi təminat

608 – ÖİS bütün funksiyaları yerinə yetirmək üçün zəruri olan texnoloji və texniki-iqtisadi məlumatların kodlaşdırılma və klassifikasiasiya sisteminin, obyektin vəziyyətini xarakterizə edən siqnallarının, məlumat massivləri və sənədlərinin məcmusudur

- fasıləsiz siqnal
- diskret siqnal
- informasiya mühiti
- texniki təminat
- texniki vasitələr kompleksi

609 – ölçmə-informasiya sistemlərinin işini təmin etmək üçün nəzərdə tutulmuş texniki vasitələr kompleksidir.

- fasıləsiz siqnal
- diskret siqnal
- texniki təminat
- informasiya mühiti
- texniki vasitələr kompleksi

610 – hesablama və idarəetmə qurğularının, siqnalların çevrməsi vasitələri, əks olunması və qeydiyyatı vasitələrinin, siqnal və məlumatların ötürülməsi və emalı qurğularının icra qurğularının, ÖİS bütün funksiyalarını yerinə yetirmək üçün kifayət edən məcmusudur.

- diskret siqnal
- sistem
- fasıləsiz siqnal
- texniki vasitələr kompleksi
- informasiya mühiti

611 – zamanın diskret funksiyası ilə təsvir olunan siqnaldır

- fasıləsiz siqnal
- diskret siqnal
- informasiya mühiti
- sistem
- çıxış

612 – zamanın kəsilməz funksiyası ilə təsvir olunan siqnaldır.

- fasıləsiz siqnal
- giriş
- informasiya mühiti
- sistem
- çıkış

613 – təsirdə olan məlumatı əks etdirən parametrləri təqdim edən şərtlənmiş (əvvəlcədən) vəziyyətin dəyişməsidir.

- siqnal
- giriş
- informasiya mühiti
- sistem
- çıkış

614 - fəaliyyət alqoritminə müvafiq olaraq sonrakı qurğuya bilavasitə təsir göstərən İÖS-in və ya onla daxil olan qurğu, blok və ya bəndin bir hissəsidir.

- siqnal
- giriş
- informasiya mühiti
- sistem
- çıkış

615 – bilavasitə xaricdən (qurğu, blok və ya bəndə nəzərən) təsir verilən İÖS-in bir hissəsi və ya ona daxil olan qurğu, blok və ya bəndin bir hissəsidir

- siqnal
- giriş
- informasiya mühiti
- sistem
- çıkış

616 – ölçmə, hesablama və digər köməkçi texniki vasitələrin ölçmə informasiyasının əldə olunması, onun tələb olunan şəkildə istifadəçiyə təqdim etmək (o cümlədən AİS daxil etmək) üçün çevrilməsi, emalı və ya ölçmə, nəzarət, diaqnoz,

eyniləşmənin (nümunələrin tanınması) məntiq funksiyalarının avtomatik həyata keçirilməsi üçün funksional şəkildə birləşmiş məcmusudur.

- siqnal
- Ölçmə informasiya sistemləri
- informasiya mühiti
- sistem
- çıxış

617 – istifadəçilərin məlumat xidmətlərinə və ehtiyatlarına tələbatını təmin etməyə yönəlmüş verilənləri ötürmə ehtiyatlarının məlumat ehtiyatlarının, qarşılıqlı əlaqə protokollarının, aparat-proqram və təşkilatı-metodiki təminatın sistemi şəkildə təşkil olunmuş məcmusudur.

- siqnal
- giriş
- informasiya mühiti
- sistem
- çıxış

618 – obyektlə qarşılıqlı təsir nəticəsində əldə olunmuş məlumatlardır. İnfomasiya obyektin xarakteristikasını əks etdirən siqnalların köməyi ilə verilir.

- siqnal
- giriş
- infomasiya
- sistem
- çıxış

619 – hər biri digər elementlərin hər biri ilə birbaşa və dolayı əlaqəli olan çoxsaylı qarşılıqlı əlaqəli elementlərin məcmusudur.

- siqnal
- giriş
- infomasiya
- sistem
- . çıxış

620 ÖİS texniki layihəsinin riyazi təminat sənədlərinin tərkibinə aşağıdakı sənədlər aid edilməlidir:

- sistemin təşkilati strukturunun sxemi
- işçi sənədləşmə
- düzgün cavab yoxdur
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması
- «Xüsusi riyazi təminat» layihəsi bölməsinə izahat yazısı

621 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- nəzərdə tutulan iqtisadi effektin və ÖİS yaradılmasına smeta xərclərinin hesablanması
- işçi sənədləşmə
- düzgün cavab yoxdur
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması
- eskiz layihəsi

622 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- sistemin təşkilati strukturunun sxemi
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

623 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- sistemin təşkilati strukturunun sxemi
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

624 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- sistemin funksional struktur sxemi
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

625 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- sistemin bütün əsas funksional məsələlərinin yerinə yetirilməsini təmin edən quruluşların təsviri
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

626 Texniki layihə sənədləri ümumsistem, riyazi, informativ və texniki təminat sənədlərinə bölünür. Ümumsistem sənədlərinin tərkibinə aşağıdakılardan hansı aiddir?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- ÖİS texniki layihəsinə izahat yazısı
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

627 Texniki layihənin işlənib hazırlanması üçün ilkin material hansıdır?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- ölçmə və nəzarətin texnoloji obyektləri, yerləri və qurğuları
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

628 Texniki layihənin işlənib hazırlanması üçün ilkin material hansıdır?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- “Ilkin müayinə», «Layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri»
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

629 Texniki layihənin işlənib hazırlanması üçün ilkin material hansıdır?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- sistemin texniki-iqtisadi əsaslandırılması
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

630 Texniki layihənin işlənib hazırlanması üçün ilkin material hansıdır?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- ÖİS yaradılmasına təsdiq olunmuş TT
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

631 Texniki tapşırıq mərhələsinin layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri əsasən həmin obyektin əvvəlcədən həlli metodlarını müəyyən etmək üçün mürəkkəb idarəetmə məsələlərinin öyrənilməsinə yönəlmüşdür. Metodiki olaraq bu mərhələ aşağıdakı hansı işlərin yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- sistemin realizə edəcəyi funksiyaların ifadə olunması

632 Texniki tapşırıq mərhələsinin layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri əsasən həmin obyektin əvvəlcədən həlli metodlarını müəyyən etmək üçün mürəkkəb idarəetmə məsələlərinin öyrənilməsinə yönəlmüşdür. Metodiki olaraq bu mərhələ aşağıdakı hansı işlərin

yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- sistemin funksional məsələlərinin quruluşunun ifadə olunması

633 Texniki tapşırıq mərhələsinin layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri əsasən həmin obyektin əvvəlcədən həlli metodlarını müəyyən etmək üçün mürəkkəb idarəetmə məsələlərinin öyrənilməsinə yönəlmüşdür. Metodiki olaraq bu mərhələ aşağıdakı hansı işlərin yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- nəzarət və ölçmə alqoritmlərinin sintez məsələlərinin qısa ifadəsi, onların həllinin əvvəlcədən seçiləsi

634 Texniki tapşırıq mərhələsinin layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri əsasən həmin obyektin əvvəlcədən həlli metodlarını müəyyən etmək üçün mürəkkəb idarəetmə məsələlərinin öyrənilməsinə yönəlmüşdür. Metodiki olaraq bu mərhələ aşağıdakı hansı işlərin yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- texnoloji prosesin və ölçmələrin ilkin riyazi modellərinin işlənib hazırlanması

635 Texniki tapşırıq mərhələsinin layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri əsasən həmin obyektin əvvəlcədən həlli metodlarını müəyyən etmək üçün mürəkkəb idarəetmə məsələlərinin öyrənilməsinə yönəlmüşdür. Metodiki olaraq bu mərhələ aşağıdakı hansı işlərin yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- informasiya axınlarının analizi, ölçmə, nəzarət və məhdudiyyətlər kriterilərinin qısa ifadəsi

636 Texniki tapşırıq mərhələsinin layihəqabağı elmi-tədqiqat işləri əsasən həmin obyektin əvvəlcədən həlli metodlarını müəyyən etmək üçün mürəkkəb idarəetmə məsələlərinin öyrənilməsinə yönəlmüşdür. Metodiki olaraq bu mərhələ aşağıdakı hansı işlərin yerinə yetirilməsini nəzərdə tutur?

- düzgün cavab yoxdur
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- texnoloji proseslərin informasiya obyektləri qismində analizi

637 mərhələdə görülen işin əsas məqsədi sifarişçinin ÖİS yaradılması haqqında təklifinin əsas funksiyalar və texniki tələblərlə əsaslandırılmasının formallaşmasından ibarətdir

- funksiya ağacı adlanır
- eskiz layihəsi
- layihəqabağı
- işçi sənədləşmə
- obyekt digər sinfə aid olduqda

638 işlənən sistemin qurğuları haqqında tam təsəvvür yaranan yekun texniki qərarlıra malik olan sənədlərin yaradılmasını nəzərdə tutur

- funksiya ağacı adlanır
- eskiz layihəsi
- texniki layihə
- işçi sənədləşmə
- obyekt digər sinfə aid olduqda

639 layihələndirilən ölçmə informasiya sisteminin (ÖİS) üçün son mərhələdir.

- obyekt digər sinfə aid olduqda
- texniki layihə
- işçi sənədləşmə

- funksiya ağacı adlanır
- eskiz layihəsi

640 qurğu və məmulatın iş prinsipləri haqqında ümumi təsəvvür yaradan əsas konstruktiv qərara malik sənədlərin yaralmasını nəzərdə tutur

- funksiya ağacı adlanır
- eskiz layihəsi
- texniki layihə
- işçi sənədləşmə
- obyekt digər sıfə aid olduqda

641 Texniki təklif adətən aşağıdakı mərhələdən ibarət olur:

- funksiya ağacı adlanır
- texniki təkliflərin nəzərdən keçirilməsi və təsdiqi
- riyazi model
- mühəndis
- obyekt digər sıfə aid olduqda

642 Texniki təklif adətən aşağıdakı mərhələdən ibarət olur:

- funksiya ağacı adlanır
- metroloji təminatın principlelərinin həlli
- riyazi model
- mühəndis
- obyekt digər sıfə aid olduqda

643 Texniki təklif adətən aşağıdakı mərhələdən ibarət olur:

- funksiya ağacı adlanır
- struktur, funksional sxemin və ÖIS-lə işin ümumi alqoritminin işləniləbiləcək hazırlanması və analizi
- riyazi model
- mühəndis
- obyekt digər sıfə aid olduqda

644 Texniki təklif adətən aşağıdakı mərhələdən ibarət olur:

- müxtalif ÖIS realizə imkanlarının müqayisəli qiymətləndirilməsi və məlumatların toplanması və emalı alqoritmi üzrə optimal seçim
- obyekt digər sıfə aid olduqda
- funksiya ağacı adlanır
- mühəndis
- riyazi model

645 Texniki təklif adətən aşağıdakı mərhələdən ibarət olur:

- funksiya ağacı adlanır
- analoqların axtarılması
- riyazi model
- mühəndis
- obyekt digər sıfə aid olduqda

646 Texniki təklif adətən aşağıdakı mərhələdən ibarət olur:

- mühəndis
- riyazi model
- patent qabiliyyətinin müəyyən olunması;
- obyekt digər sıfə aid olduqda
- funksiya ağacı adlanır

647 Təsadüfi proseslərin..... dedikdə riyazi gözləmə, dispersiya, ehtimalların paylanması, korrelyasiya və spektral funksiyalar başa düşülür.

- ehtimat xarakteristikaları
- cəmləşdirmə xəta
- birgə xəta
- attestasiya edilmiş qiymətin xətası
- . birbaşa xəta

648 əlamətlər fəzəsində tanınan təsvirləri siniflərə bölən hipersəth qurulan qaydadır. Klassifikator xətti hədd elementlərindən və ya hesablama qurğularından şəbəkə şəklində yerinə yetirilir.

- funksiya ağacı adlanır
- tanınma kriteri
- riyazi model
- mühəndis
- obyekt digər sinfə aid olduqda

649 Həllədici funksianın tapılması məsələsi obyektlər haqqında məlumatların nəzərə alınması ilə nəzərdən keçirilməlidir. Bu zaman aşağıdakı şərtlər ödənməlidir:

- funksiya ağacı adlanır
- «zaman-ehtimal» olduqda
- riyazi model olduqda
- mühəndis olduqda
- obyekt digər sinfə aid olduqda $f(X) < 0$,

650 Həllədici funksianın tapılması məsələsi obyektlər haqqında məlumatların nəzərə alınması ilə nəzərdən keçirilməlidir. Bu zaman aşağıdakı şərtlər ödənməlidir:

- obyekt bir sinfə aid olduqda $f(X) \neq 0$,

- «zaman-ehtimal» olduqda
- riyazi model olduqda
- mühəndis olduqda
- funksiya ağacı adlanır

651 Əgər sadalanmış funksiyalardan biri nəzarət olunan parametrlərdən biri ilə nəzarət olunmursa, onda nasazlıqların axtarış məsələsi ortaya çıxır. Bu zaman yol verilən həddən kənara çıxan parametrlər digər arqumentlərin funksiyaları kimi nəzərdən keçirilir. Nasazlıqların axtarış sxemi necə adlanır?

- funksiya ağacı adlanır
- «zaman-ehtimal»
- riyazi model
- mühəndis
- mərkəzləşdirilmiş parametr

652 Nasazlıqların axtarış programlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- mühəndis
- mərkəzləşdirilmiş parametr

653 Nasazlıqların axtarış programlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- iyerarxiya prinsipi üzrə axtarış programlarının qurulması
- mərkəzləşdirilmiş parametr

654 Nasazlıqların axtarış programlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- proqramların budaq və sərhəd metodu ilə qurulması
- mərkəzləşdirilmiş parametr

655 Nasazlıqların axtarış proqramlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- informasiya nəzarətinin tətbiqi ilə
- mərkəzləşdirilmiş parametr

656 Nasazlıqların axtarış proqramlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- «zaman-ehtimal»
- mərkəzləşdirilmiş parametr

657 Nasazlıqların axtarış proqramlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- yan bölmə
- mərkəzləşdirilmiş parametr

658 Nasazlıqların axtarış proqramlarının ən geniş yayılmış quruluş üsulları aşağıdakidir:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- ardıcıl funksional analiz üsulu
- mərkəzləşdirilmiş parametr

659 daha mürəkkəb işlənmə tələb edir, belə ki, ilk növbədə parametrlərin bütün nəticələri daxil edilir, sonra isə onlar məntiqi işlənməyə məruz qalır.

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

660 Nasazlığın avtomatik axtarışı sistem və ya qurğuları ilk növbədə aşağıdakı xüsusiyyətlərə malik olmalıdır:

- təşkilati təminat
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model
- ayrı-ayrı funksional elementlərə bölünə bilərlər, onlardan hər biri eyni zamanda yalnız ya iş qabiliyyəti olan ya da iş qabiliyyəti olmayan vəziyyətdə ola bilər
- mərkəzləşdirilmiş parametr

661 Nasazlığın avtomatik axtarışı sistem və ya qurğuları ilk növbədə aşağıdakı xüsusiyyətlərə malik olmalıdır:

- mərkəzləşdirilmiş parametr
- təşkilati təminat
- yalnız iki müxtəlif qarşılıqlı istisna vəziyyətində yerləşə bilərlər: iş qabiliyyəti olanlar və iş qabiliyyəti olmayanlar
- riyazi model
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri

662 nasazlığın axtarılmasının prosedurunda elə quruluşdur ki, bu zaman ayrı-ayrı funksional elementlərin vəziyyətləri haqqında məlumatlar daxil edilir və məntiqi olaraq işlənir

- təşkilati təminat
- ardıcıl metod
- riyazi model
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- mərkəzləşdirilmiş parametr

663 Nasazlıqların axtarılması üçün aşağıdaki metodlar tətbiq olunur:

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

664 Nasazlıqların axtarılması üçün aşağıdaki metodlar tətbiq olunur:

- riyazi model
- ardıcıl
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri

665 Nəzarət obyektiinin N funksional elementlərə bölünməsi zamanı onun vəziyyətinin ümumi sayı qəbul olunmuş axtarış şərtləri üçün aşağıdakı kimidir:

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

$I_{\text{çx}} = S_f F$

....
 $I = \frac{E}{R_k + R_i}$

....
 $S = 2^N - 1$

...

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

666 «Böyük – kiçik» tipli iki müqayisə qurğusunun olduğu avtomatik nəzarət sistemləri adlanır

- təşkilati təminat
- yol verilən nəzarət sistemləri
- riyazi model
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- mərkəzləşdirilmiş parametr

667 Avtonəzarət sistemləri çox vaxt avtonəzarətə aid olmayan əlavə funksiyalar daşıyır. Belə funksiyalara aşağıdakılardan ibarətdir:

- riyazi model
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- diaqnostika funksiyaları

668 Avtonəzarət sistemləri çox vaxt avtonəzarətə aid olmayan əlavə funksiyalar daşıyır. Belə funksiyalara aşağıdakılardan ibarətdir:

- riyazi model
- nəzarət nəticələrinin proqnozlaşdırma və digər əməliyyatların aparılması üçün riyazi emalı
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri

669 Avtonəzarət sistemləri çox vaxt avtonəzarətə aid olmayan əlavə funksiyalar daşıyır. Belə funksiyalara aşağıdakılardan ibarətdir:

- riyazi model
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- hesab (məlumat və s.) əməliyyatı

670 Avtonəzarət sistemləri çox vaxt avtonəzarətə aid olmayan əlavə funksiyalar daşıyır. Belə funksiyalara aşağıdakılardan ibarətdir:

- riyazi model
- test (sınaq) siqnalların formallaşması
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri

671 Avtonəzarət sistemləri çox vaxt avtonəzarətə aid olmayan əlavə funksiyalar daşıyır. Belə funksiyalara aşağıdakılardan ibarətdir:

- riyazi model
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- siqnalların aralıq çeviriciləri;

672 Avtonəzarətin sənaye sistemləri nəzarət obyektlərindən asılı olaraq aşağıdakılara bölündür:

- texniki təminat
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- istimar proseslərinə nəzarət sistemləri
- riyazi model

673 Avtonəzarətin sənaye sistemləri nəzarət obyektlərindən asılı olaraq aşağıdakılara bölündür:

- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- təşkilati təminat

- istehsalat prosesinə nəzarət sistemləri
- riyazi model

674 Avtonəzarətin sənaye sistemləri nəzarət obyektlərindən asılı olaraq aşağıdakılara bölünür:

- texniki təminat
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- hazır məhsula nəzarət sistemləri
- riyazi model

675 Avtonəzarətin sənaye sistemləri nəzarət obyektlərindən asılı olaraq aşağıdakılara bölünür:

- texniki təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- təşkilati təminat
- xammala nəzarət sistemləri
- riyazi model

676 – müəyyən olunmuş normadan kənarlaşma haqqında mülahizə yürütmək üçün məlumatların xeyli emalını tələb edən bir və ya ən böyük kəmiyyətin avtomatik nəzarətini həyata keçirən kompleks qurğudur.

- texniki təminat
- təşkilati təminat
- mərkəzləşdirilmiş parametr
- avtonəzarət sistemi
- riyazi model

677 Bu etalonlar xüsusi məsələləri həll etmək üçündür. Məsələn, keyfiyyətin dinamikasının təyin olunması və təhlili, ayrı-ayrı kompleks göstəriciləri müqayisə etmək

- doğru cavab yoxdur
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- Keyfiyyətin perspektiv səviyyəsini eks etdirən etalonlar
- Keyfiyyətin nail olunmuş səviyyəsini eks etdirən etalonlar
- Xüsusi etalonlar

678 Bu etalonlar qabaqlama xarakteri daşıyır və elmi-texniki tərəqqini stimullaşdırmaq üçündür.

- doğru cavab yoxdur
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- Keyfiyyətin perspektiv səviyyəsini eks etdirən etalonlar
- Keyfiyyətin nail olunmuş səviyyəsini eks etdirən etalonlar
- Xüsusi etalonlar

679 Bu etalonların əsas vəzifəsi seriyalı istehsal olunan məhsulun attestasiyası zamanı onun keyfiyyətini qiymətləndirməkdir.

- doğru cavab yoxdur
- Standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- Keyfiyyətin perspektiv səviyyəsini eks etdirən etalonlar
- Keyfiyyətin nail olunmuş səviyyəsini eks etdirən etalonlar
- Xüsusi etalonlar

680 Etalon nümunələr (keyfiyyət etalonu) özünün təyinatına görə neçə qrupa bölünür?

- doğru cavab yoxdur
- 6
- 5
- 3
- 12

681 .

Məməlütün istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi maya deyeri formulasında ($M = \frac{M_n}{M_t} M_t$) neyi təyin edir?

- istehsalın və (yaxud) istismarın əmək tutumu
- növlər üzrə görülmüş işlərin maya dəyəri
- doğru cavab yoxdur
- istehsalın və (yaxud) istismarın texnoloji maya dəyəri
- növlər üzrə görülmüş işlərin əmək tutumu

682 .

Məməlatın istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi maya deyeri formulasında ($M = \frac{M_n}{M_t} M_n$) nüvə teyin edir?

- doğru cavab yoxdur
- istehsalın və (yaxud) istismarın əmək tutumu
- növlər üzrə görülmüş işlərin əmək tutumu
- istehsalın və (yaxud) istismarın texnoloji maya dəyəri
- növlər üzrə görülmüş işlərin maya dəyəri

683 Məməlatın istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi maya dəyəri hansı formula ilə təyin edilir?

- doğru cavab yoxdur
- ...

$$K = \frac{M_s + M_{st}}{L}$$

- ..
- ..
- ..
- ..
- ..

$$W_a = 365 \alpha_u \cdot \beta \cdot \gamma \cdot q \cdot v \cdot t_n$$

684 Məhsulun istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi əmək tutumu hansı formula ilə təyin edilir?

- ..
- ..

$$M = \frac{M_n}{M_t}$$

- ..
- ..
- ..

$$T = \frac{T_s}{T}$$

- doğru cavab yoxdur
- ...

$$K = \frac{M_s + M_{st}}{L}$$

- ..
- ..
- ..

$$W_a = 365 \alpha_u \cdot \beta \cdot \gamma \cdot q \cdot v \cdot t_n$$

685 Məqsəd və vəzifələrindən asılı olmayaraq ekspert metodunun tətbiqi aşağıdakı hansı şərtə riayət edilməsini tələb edir?

- standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- statistika
- ekspertlərin cavabları birmənalı olmalıdır və onların riyazi işlənməsini təmin etməlidir
- informatika
- doğru cavab yoxdur

686 Məqsəd və vəzifələrindən asılı olmayaraq ekspert metodunun tətbiqi aşağıdakı hansı şərtə riayət edilməsini tələb edir?

- doğru cavab yoxdur
- ekspertlərin sayı optimal olmalıdır
- statistika
- standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- informatika

687 Məqsəd və vəzifələrindən asılı olmayaraq ekspert metodunun tətbiqi aşağıdakı hansı şərtə riayət edilməsini tələb edir?

- doğru cavab yoxdur
- həll ediləcək məsələlərdə ekspertlər mütəxəssis olmalıdır
- statistika

- standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- informatika

688 Məqsəd və vəzifələrindən asılı olmayaraq ekspert metodunun tətbiqi aşağıdakı hansı şərtə riayət edilməsini tələb edir?

- doğru cavab yoxdur
- ekspert komissiyasının işində ona maneçilik törədən faktorlar olmamalıdır; ekspertlərin rəyi qeyri-asılı olmalıdır
- statistika
- standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- informatika

689 Məqsəd və vəzifələrindən asılı olmayaraq ekspert metodunun tətbiqi aşağıdakı hansı şərtə riayət edilməsini tələb edir?

- doğru cavab yoxdur
- ekspert metodu üzrə qiymətləndirmə o zaman aparılır ki, məsələni həll etmək üçün daha obyektiv metodlardan istifadə etmək mümkün deyildir
- statistika
- standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- informatika

690 Məhsulun istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi əmək tutumu formulasında T nəyi göstərir?

- doğru cavab yoxdur
- növlər üzrə görülmüş işlərin əmək tutumu
- istehsalın və (yaxud) istismarın əmək tutumu
- növlər üzrə görülmüş işlərin maya dəyəri
- istehsalın və (yaxud) istismarın texnoloji maya dəyəri

691 Məhsulun istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi əmək tutumu formulasında Tiş nəyi göstərir?

- doğru cavab yoxdur
- növlər üzrə görülmüş işlərin əmək tutumu
- istehsalın və (yaxud) istismarın əmək tutumu
- növlər üzrə görülmüş işlərin maya dəyəri
- istehsalın və (yaxud) istismarın texnoloji maya dəyəri

692 Məhsulun texnolojululuğunun nisbi qiyməti aşağıdakılardır:

- doğru cavab yoxdur
- məmulatın istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi maya dəyəri
- statistika
- erqonomik göstəricilər
- informatika

693 Məhsulun texnolojululuğunun nisbi qiyməti aşağıdakılardır:

- doğru cavab yoxdur
- məhsulun istehsalının və (yaxud) istismarının nisbi əmək tutumu
- statistika
- erqonomik göstəricilər
- informatika

694 RD 50-64-84 sənədinə görə kvalimetriyada keyfiyyət göstəriciləri aşağıdakı hansı sahələr üzrə qruplaşdırılır?

- doğru cavab yoxdur
- sertifikasiya
- statistika
- standartlaşdırma və unifikasiya göstəriciləri
- informatika

695 RD 50-64-84 sənədinə görə kvalimetriyada keyfiyyət göstəriciləri aşağıdakı hansı sahələr üzrə qruplaşdırılır?

- doğru cavab yoxdur
- sertifikasiya
- statistika
- texnolojululuq göstəriciləri
- informatika

696 RD 50-64-84 sənədinə görə kvalimetriyada keyfiyyət göstəriciləri aşağıdakı hansı sahələr üzrə qruplaşdırılır?

- doğru cavab yoxdur
- sertifikasiya

- statistika
- erqonomik göstəricilər
- informatika

697 RD 50-64-84 sənədinə görə kvalimetriyada keyfiyyət göstəriciləri aşağıdakı hansı sahələr üzrə qruplaşdırılır?

- doğru cavab yoxdur
- sertifikasiya
- statistika
- xammalın, materialların, yanacağın, enerjinin və əmək ehtiyatlarının qənaətcil istifadə göstəriciləri
- informatika

698 RD 50-64-84 sənədinə görə kvalimetriyada keyfiyyət göstəriciləri aşağıdakı hansı sahələr üzrə qruplaşdırılır?

- doğru cavab yoxdur
- sertifikasiya
- statistika
- təyinat göstəriciləri
- informatika

699 Fiziki kəmiyyətlərin neçə ölçmə sahəsi müəyyənləşdirilmişdir?

- doğru cavab yoxdur
- 34
- 24
- 12
- 5

700 Metrologianın keyfiyyətin ölçülməsi məsələlərini öyrənən bölməsi adlanır

- doğru cavab yoxdur
- informatika
- kvalimetriya
- erqanomika
- sertifikasiya