

3601Y_Az_Q18_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3601Y Avtomatik idarəetmənin əsasları

1 TPAVİS Lokal Avtomatik İdarəetmə Sistemindən əsas fərqləndirən cəhətlərinə hansı aiddir?

- İstehsalın işə salınması və saxlanması zamanı yüksək avtomatlaşdırma dərəcəsinin olması;
- Bütün variantları düzdür;
- İmformasiya axınının daha müasir təşkili;
- İmformasiyanın alınması , emalı və təqdim edilməsi prosesinin tam avtomatlaşdırılması
- idarəedici hesablama maşını (İHM) ilə aktiv dialoqa girmək imkanının olması;

2 Avtomatlaşdırma nədir?

- İdarəetmə blokudur:
- idarəetmə funksiyasını insanın əvəzinə avtomatik qurğu vasitəsi ilə icra edir;
- Texniki qurğudur;
- Yalnız istehsalın avtomatlaşdırılmasıdır:
- Nəzarət qurğusudur:

3 Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?

- Avtomatik qurğu və mexanizimlərin yaradılması ilə;
- Vericilər ilə
- Mühərriklər ilə
- Relelər ilə
- Robotlar və onların texniki qurğuları ilə

4 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində əK nəyi ifadə edir?

- Emrlər panelini:
- Tristoru:
- Modulyatoru:
- əlaqə kanallarını;
- Əməliyyat gücləndiricisini:

5 Element dedikdə nə başa düşülür?

- İcra qurğusu:
- İnformasiyanı daxil edən qurğu:
- Gücləndirici:
- Tranzistor:
- konstruktiv cəhətdən yerinə yetirilmiş (bitirilmiş) olsun və avtomatlaşdırma sistemində müəyyən bir funksiyanı yerinə yetirsin:

6 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş unksional sxemində İM nəyi ifadə edir?

- Indikator;
- verici;
- İdarə pultu;

- icra mexanizmi;
- Invertor;

7 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyası nədir?

- EHM-lərin yaradılması;
- İnformasiyanın saxlanılması;
- idarəetmənin hər hansı bir məqsədini yerinə yetirilməsinə yönəlmiş fəaliyyəti;
- Texnologiyanın tətbiqi;
- İnformasiyanı emal etmək;

8 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində NQ nədir?

- Çevirici;
- Tapşırıq qurğusu;
- Nəqliyyat daşınması;
- Nəzarət qurğusu;
- Verici;

9 Hansı obyektlər statik və ya ətalətsiz obyektlər adlanır

- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti dəyişməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişərək yeni sabit qiymət alan obyektlər;
- girişə heç bir reaksiya verməyən obyektlər;

10 Avtomatik idarəetmə sistemi (AİS) dedikdə nə başa düşülür?

- Texniki nəzarət;
- Kənardan izləmə;
- Sensorlu displey;
- Giriş qurğuları;
- Texniki vasitələrin öz aralarında qarşılıqlı təsiri nəticəsində hər hansı bir idarəetmə qanununu (alqoritmini) yerinə yetirsin;

11 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində GÇQ nəyi ifadə edir?

- Gücləndirici –çevirici qurğunu;
- Güclənmə əmsalını;
- Generatoru;
- Daxili gücü;
- Gərginlik bölücüsünü;

12 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə neçə növə bölünür

- 5
- 8
- 4
- 10 və daha çox

13 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İO nəyi ifadə edir?

- İdarəetmə obyektini;
- Deşifratoru;
- Həyəcan signalını;
- Rele xarakteristikasını;
- Operatoru;

14 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İÇ nədir?

- İkinci çevricilər;
- İdarəetmə sistemi;
- Invertor;
- İcra mexanizmi;
- İdarəetmə obyektini;

15 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində V nədir?

- Verici;
- Verilənlərin emalı;
- Transformator;
- Tapşırıq qurğusu;
- İcraedici signalı;

16 Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin qurulmasında neçə fundamental prinsipdən istifadə olunur?

- 1
- 4
- 5
- 2
- 3

17 Mərkəzi işləmə bloku və ya mərkəzi prosessor hansı funksiyaları yerinə yetirir?

- Yalnız bölmə əməliyyatını yerinə yetirir
- Yalnız vurma əməliyyatını yerinə yetirir
- Bütün məntiq funksiyalarını yerinə yetirir
- Siqnalları zəiflədir
- İdarəedici signalı hasil edir

18 Aşağıdakılardan hansı avtomatlaşdırılmanın əsas inkişaf istiqamətlərinə aiddir ?

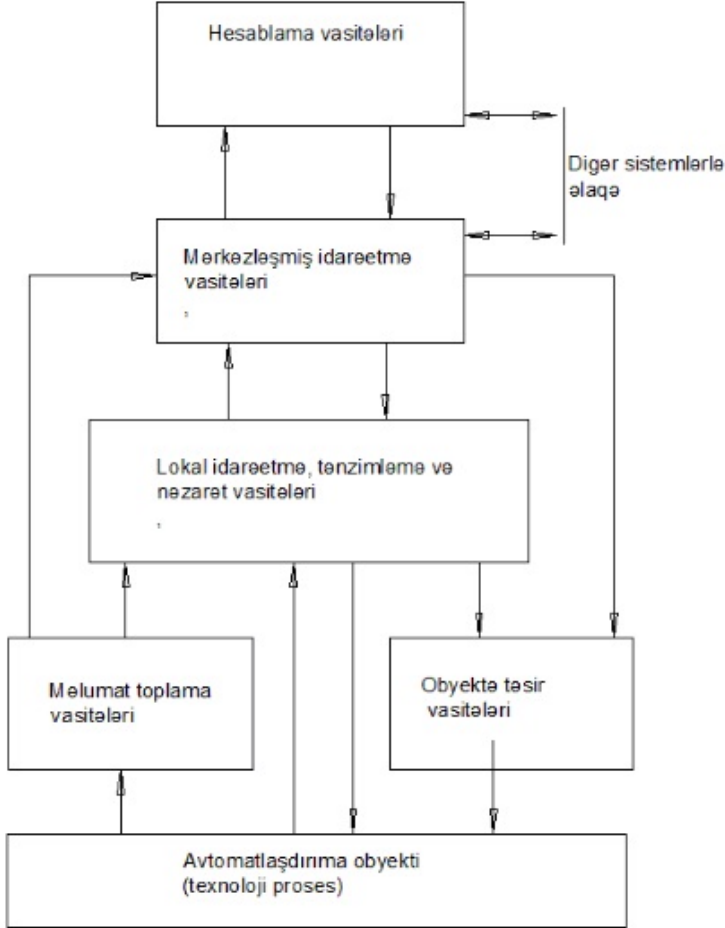
- Adi əllə (qeyri – avtomatik) layihələndirmə üsulundan avtomatlaşdırılmış layihələndirmə üsuluna keçməsi
- bütün variantlar doğrudur
- Element bazasının mürəkkəbləşməsi
- Avtomatlaşdırma sistemlərinin funksional imkanlarının artırılması
- Sərt aparat sxem strukturlarından çevik yenidən sazlanabilən, proqramlaşdırılabilən, strukturlara keçməklə

19 Aşağıdakı şəkildə hansı elementlər giriş qurğusudur?

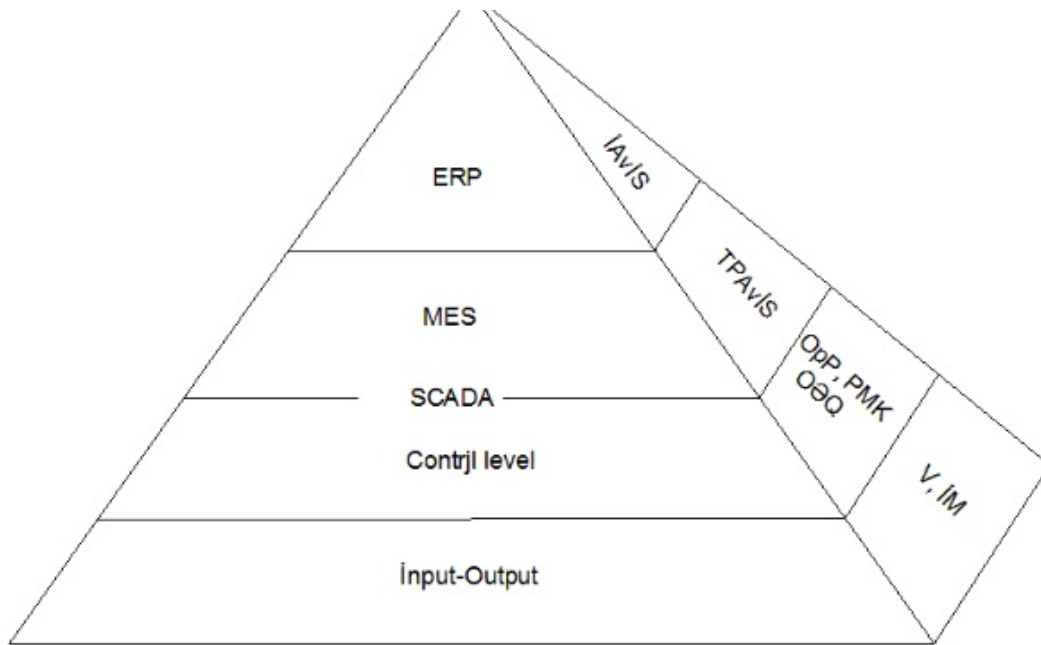
- Yalnız NQ
- GÇQ-ola bilər
- NQ və TQ hər ikisi
- Yalnız TQ
- Heç biri

20 İstehsalın idarə olunmasının beş səviyyəli tabeli təsnifatı hansı şəkildə göstərilmişdir?

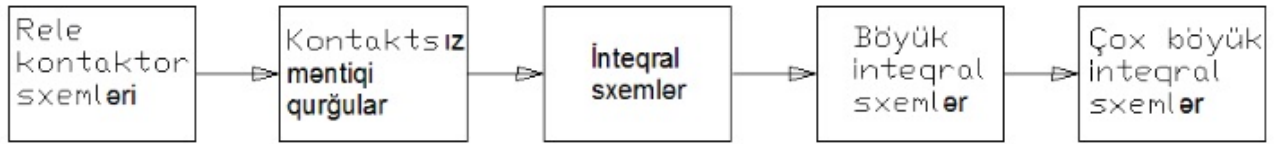
- ..



- ..
- .



.....



Bütün bəndlər düzgündür

21 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə neçə növə bölünür?

- 1
- 8
- 5
- 15 və daha çox
- 2

22 Avtomatlaşdırmanın element bazasının inkişaf mərhələsinə hansılar aiddir?

- çox böyük inteqral sxemlər
- inteqral sxemləri
- kontaktsız məntiqi qurğular
- böyük inteqral sxemlər
- bütün bəndlər düzgündür

23 Şəkində ERP-nəyi ifadə edir?(ERP-enterprise resource planning)

- Müəssə resurslarının planlaşdırılmasını
- İnformasiyanı əks etdirən qurğu .
- İnsanla təbiətin əlaqəsi.
- Düzgün variant yoxdur.
- Hesab məntiq qurğusunu .

24 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə növləri hansılardır?

- Fiziki xassələr

- Bütün bəndlər doğrudur
- Mexaniki
- Elektro energetik
- Kimyəvi tərkib

25 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə növləri hansılardır?

- Fiziki xassələr
- İstilik energetikası
- Elktro energetik
- Bütün bəndlər düzgündür
- Mexaniki

26 Hansı obyektlər dinamik obyektlər adlanır?

- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti dəyişməyən obyektlər;
- girişə heç bir reaksiya verməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişərək yeni sabit qiymət alan obyektləri;

27 Tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan siqnal nəyə təsir göstərir?

- obyektə;
- gücləndiriciyə;
- vericiyə;
- tapşırıq orqanına;
- icra orqanına;

28 İnformasiyanı əllə daxil etmək üçün kommutasiya qurğularına aşağıdakılardan hansılar aiddir?

- Rubilnik
- Heç bir cavab düz deyil
- Paketli çevricilər
- Bütün cavablar düzdür
- Giriş açarlari

29 Şəkildə HMI -nəyi ifadə edir? (HMI --human-machine interface)

- İnsan–maşın əlaqəsini
- İnsan–maşın və İnsan–təbiət əlaqəsini
- İnsan–təbiət və təbiət–maşın əlaqəsini
- Təbiət–maşın əlaqəsini
- İnsan–təbiət əlaqəsini

30 Şəkildə İNPUT / OUTPUT -nəyi ifadə edir?

- İdarəetmə obyektinin giriş və çıxışını
- Düzgün variant yoxdur

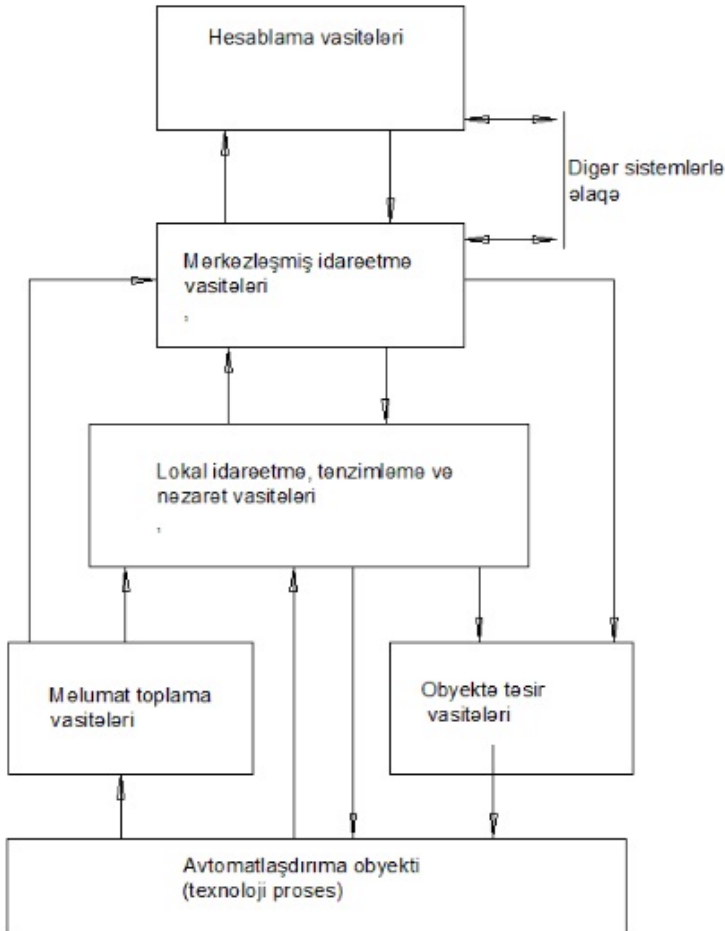
- Sitemin yalnız çıxışını
- İnsanla-təbiətin əlaqəsini
- Sitemin yalnız girişini

31 İnformasiyani əllə daxil etmək üçün kommutasiya qurğularına aşağıdakılardan hansılar aiddir?

- Heç bir cavab düz deyil.
- Bütün cavablar düzdür
- Rubilnik .
- Giriş açarlari .
- Paketli çevricilər.

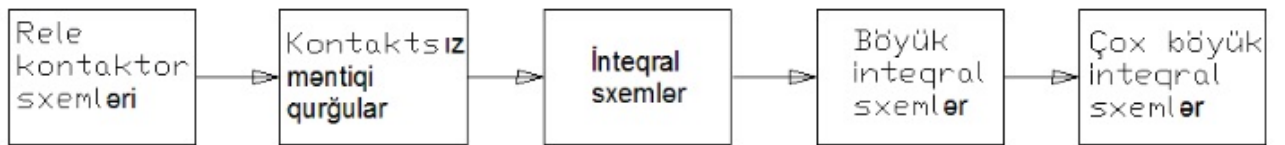
32 Dövlət sənaye cihazları sistemi (DSCS)-nin funksionak ierarxik struktur sxemi hansı şəkildədir?

-

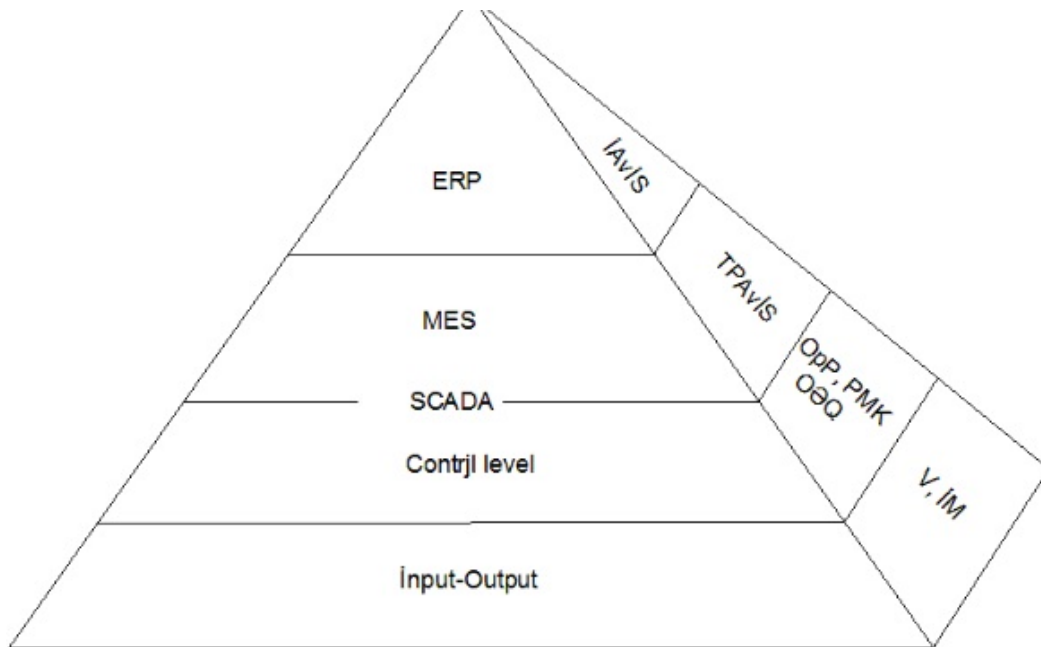


- Sx emlerin heç biri uyğun deyil

-



-



33 Çevirmənin növünə görə vericilərin hansı növləri var?

- Analoq və diskret vericilər;
- Diskret vericilər;
- Pulsasiyalı vericilər ;
- Analoq və pulsasiyalı vericilər ;
- Analoq vericilər ;

34 Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan məlum olmayan qanun üzrə dəyişir?

- stabilizasiya ;
- adaptiv;
- izləyici;
- ekstremal;
- proqramlı idarəetmə;

35 Kombinə olunmuş ATS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur?

- kompensasiya ilə açıq idarəetmə prinsiplərindən;
- meyletməyə görə tənzimləmə prinsipindən;
- kompensasiya ilə meyletməyə görə tənzimləmə prinsiplərindən;
- açıq idarəetmə və əks əlaqə prinsiplərindən;
- kompensasiya ilə əks əlaqə prinsiplərindən;

36 Qurulma strukturuna görə hansı növ vericilər var?

- ardıcıl strukturlu və diferensial sxem üzrə qurulmuş vericilər
- Qarışıq strukturlu
- Ancaq diferensial sxem üzrə qurulmuş
- Paralel strukturlu
- Ancaq ardıcıl strukturlu

37 İcra mexanizminin vəzifəsi nədir?

- İşçi orqan vasitəsi ilə idarəetmə obyektinə təsir göstərərək onun işləməsini təmin etməkdən ibarətdir
- Xətanı inteqrallayır;
- Həyəcanı ölçür ;
- Xətanı diferensallayır;
- Xətanı hesablayır ;

38 Temperaturu ölçmək üçün adətən hansı elektirikli termometrlərdən istifadə olunur?

- Şüalanma pirometrləri.
- Hamsı düzgündür.
- Termoelektrik termometrlər.
- termocütlər.
- Müqavimət termometrləri.

39 Giriş kəmiyyətini çıxış kəmiyyətinə çevirmənin xarakterinə görə hansı növləri var?

- Parametrik vericilər.
- Həm generator,həm tezlik ,həm də parametrik tipli.
- Generator tipli .
- Rele tipli.
- Tezlik tipli .

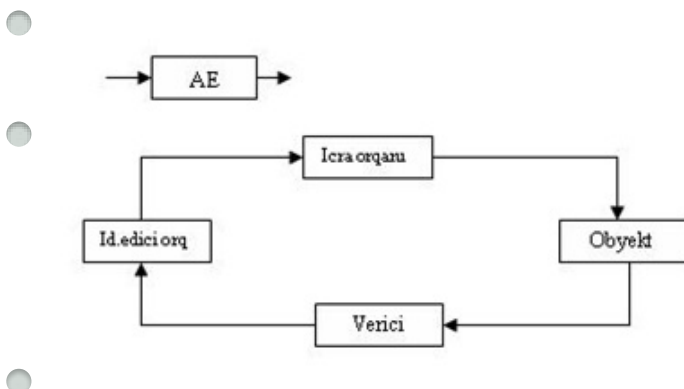
40 Hansı sistem tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayan sistem adlanır?

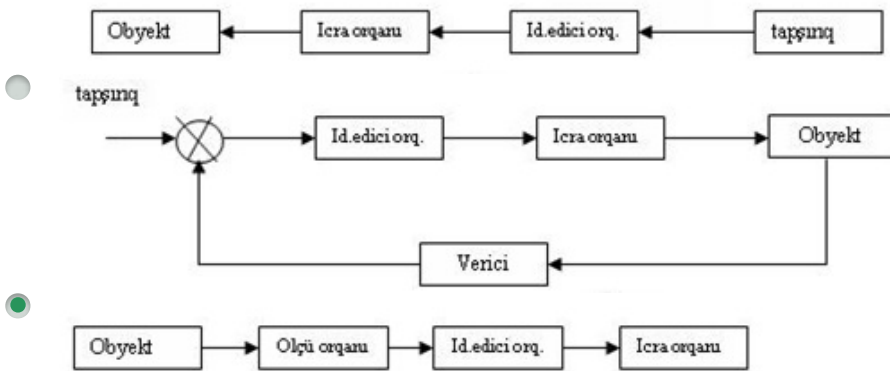
- proqramlı idarəetmə.
- izləyici .
- adaptiv.
- ekstremal.
- stabilizasiya.

41 Çıxışda idarəedici təsirin növünə görə icra mexanizmlərinin hansı növləri var?

- Güc icra mexanizmləri .
- Parametrik və pyezoelektrik icra mexanizmləri .
- Güc və parametrik icra mexanizmləri
- Pyezoelektrik icra mexanizmləri .
- Parametrik icra mexanizmləri .

42 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sisteminin sxemidir?





43 Kontaktorlar əsasən nə üçün nəzərdə tutulur?

- güc dövrələrinin komutasıyası üçün.
- bütün cavablar səfdir.
- idarəetmə və birləşdirmə dövrələrinin komutasıyası üçün.
- birləşdirmə dövrələrinin komutasıyası üçün.
- idarəetmə dövrələrinin komutasıyası üçün.

44 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

- proporsional.
- proporsional-inteqral-dif.ensial
- proporsional-inteqral.
- inteqreal.
- diferensial

45 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

- Proporsional
- Diferensial
- Inteqreal
- Proporsional-inteqral
- Proporsional-inteqral-diferensial

46 Xarici təsirlərin dəyişməsi ilə əvvəlki iş rejimini bərpa etmək üçün öz parametrlərini və yaxud strukturunu dəyişən sistemlər necə adlanır?

- Stabilizasiya
- Proqramlı idarəetmə
- Ekstremal
- İzleyici
- Adaptiv

47 Hansı sistemdə tapşırıq siqnalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir?

- Adaptiv
- Stabilizasiya
- Proqramlı idarəetmə

- Ekstremal
- İzləyici

48 Aşağıdakılardan hansının köməyilə tapşırığı əllə daxil etmək olar? 1.düymələr 2. tumblerlər 3. klaviatura .

- 1, 2, 3.
- 1 və 2 .
- Heç biri.
- Yalnız 2 .
- 1 və 3.

49 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxil deyil?

- İnformasiya funksiyası – TİO–nin vəziyyəti haqqında informasiyanın toplanması, çevrilməsi və saxlanması.
- Operativ olmayan personalla informasiya mübadiləsi.
- Texnoloji parametrlərinin meyillərinin və avadanlıqların vəziyyət göstəricilərinin verilən qiymətlərdən fərqlənmələrinin aşkar edilməsi.
- bütün cavablar düzdür.
- Yüksək ierxialı AvİS–i ilə informasiya mübadiləsi.

50 İdarəetmə düymələrinin mümkün vəziyyətlərini göstərin?

- Normal açıq
- Normal bağlı
- Qeyri normal açıq
- Normal açıq və normal bağlı
- Qeyri normal bağlı

51 Rəqəmsal sayğacların təyinatı nədən ibarətdir?

- Takt impulsları saymaq
- Ədəd çoxmərtəbəli ikilik ədədin müqayisə edilməsini
- Rəqəmlərin yazılması
- Elementli giriş kodunu çıxışlardan birində siqnala çevirmək
- Girişində siqnallar şəklində verilən iki ədədin cəmini hesablamaq

52 İcra mexanizmi icra orqanına qüvvə və ya mament formasında təsir göstərsə, bu cür icra mexanizmləri necə adlanır?

- Pyezoelektrik.
- Parametrik .
- Güc icra mexanizmləri.
- Diferensiallayıcı.
- Servomühərrik.

53 Giriş qurğularının qoşulma variantları hansıdır?

- Düzünə qoşulma və İnvers qoşulma
- Əyri qoşulma və invers qoşulma.
- Düzünə qoşulma.

- Əyri qoşulma.
- Invers qoşulma.

54 Aşağıdakılardan birini icra orqanlarını idarə edən qurğulara aid etmək olar?

- maqnit buraxıcıları.
- sayğaclar.
- gücləndiricilər .
- kontaktorlar.
- vibrobunkerlər.

55 Bilavasitə idarəetmə obyektinə verilən enerji və ya maddə miqdarını dəyişərək obyektin işinin gedişini təmin edən orqan hansıdır?

- İdarə.
- İcra.
- İnteqrallayıcı.
- Diferensiallayıcı.
- Tənzimləyici.

56 Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olar?

- interfeys.
- gücləndiricilər.
- tumblerlər.
- zaman relələri
- kontaktorlar .

57 İcra orqanının vəzifəsi nədir?

- Xətanı diferensiallayır.
- Xətanı inteqrallayır.
- Bilavasitə idarəetmə obyektinə verilən enerji və ya maddə miqdarını dəyişərək obyektin işinin gedişini təmin edir.
- Xətanı hesablayır.
- Həyəcanı ölçür.

58 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir?

- informasiya funksiyası – TİO–nin vəziyyəti haqqında informasiyanın toplanması, çevrilməsi və saxlanması
- Hamısı doğrudur
- yüksək ierxialı AvİS–i ilə informasiya mübadiləsi
- ölçülə bilməyən kəmiyyətlərin və göstəricilərin qiymətlərinin hesablanması
- operativ personalla informasiya mübadiləsi

59 Potensiallar fərqlinin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

- istilik energetikası
- kimyəvi tərkib
- elektro energetika

- mexanika
- fiziki xassələr

60 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxil deyil?

- operativ personalla informasiya mübadiləsi
- bütün bəndlər doğrudur
- informasiyanın operativ əks etdirilməsi və rəqəstirasiyası
- yüksək ieraxialı AvİS–i ilə informasiya mübadiləsi
- ölçülə bilməyən kəmiyyətlərin və göstəricilərin qiymətlərinin hesablanması

61 Təzyiq düşküsünün ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

- fiziki xassələr
- elektro energetika
- istilik energetikası
- mexanika
- kimyəvi tərkib

62 Aşağıdakılardan hansı Avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətləridir?

- heç biri doğru deyil
- avtomatlaşdırma sistemlərinin funksional imkanlarının artırılması
- element bazasının mürəkkəbləşməsi
- sərt aparat sxem strukturlarından çevik yenidən sazlanabilən, proqramlanabilən, strukturlara keçmək
- hamısı doğrudur

63 Xətti və bucaq kəmiyyətlərinin tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

- istilik energetikası
- elektro energetika
- atom energetikası
- fiziki xassələr
- Mexanika

64 Real diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- $W(s) = \frac{k}{s}$
- $W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)}$
- $W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{ks}{Ts + 1}$
- $W(s) = ks$

65 Səviyyənin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

- İstilik energetikası

- fiziki xassələr
- kimyəvi tərkib
- mexanika
- elektro energetika

66 Real inteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin:

- $y(t) = ku(t - \tau)$
- $T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku$
- $T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\tau T \frac{dy}{dt} + y = ku$
- $T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$
- $y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt)$

67 İnteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- $W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)}$
- $W(s) = \frac{k}{s}$
- $W(s) = ks$
- $W(s) = \frac{ks}{Ts + 1}$

68 Bir tərtibli aperiodik bəndin tənliyini göstərin:

- $T \frac{dY}{dt} + Y = KU$
- $\frac{dy}{dt} = KU$
- $Y = KU$
- $Y(t) = \frac{KdU}{dt}$
- $T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt}$

69 Bir tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- $W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)}$
- $W(s) = \frac{k}{s}$
- $W(s) = ks$
- $W(s) = \frac{ks}{Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$

70 Güc icra mexanizmlərinin icra orqanına təsir forması hansıdır?

- impuls kimi
- moment şəklində
- qüvvə və moment şəklində
- qüvvə şəklində
- cərəyan kimi

71 Hansı sistemlər asimptotik dayanıqlı sistemlər adlanır?

- Xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində qayıdan sistemlər
- Zaman artdıqca tarazlıq vəziyyətindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər
- tarazlıq vəziyyətinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər
 $f \rightarrow \infty$
- Tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər
- Xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq vəziyyətinə gələn sistemlər

72 Rəqəmsal sayğaclar nə üçün istifadə olunur?

- M elementli giriş kodunu çıxışlardan birində signala çevirmək
- 2 Ədəd çoxmərtəbəli ikilik ədədin müqayisə edilməsini
- Rəqəmlərin yazılması
- Girişində siqnallar şəklində verilən iki ədədin cəmini hesablamaq
- Takt impulsları saymaq

73 Komutasiya olunan cərəyanın növünə görə Kontaktorlar hansı növ kontaktorlara bölünürlər?

- sabit cərəyan kontaktorlarına
- həm takt -impulslu, həm də sabit cərəyan kontaktorlarına
- dəyişən cərəyan kontaktorlarına
- Həm sabit cərəyan, həm də dəyişən cərəyan kontaktorlarına
- kontaktorlarına

74 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sistemi adlanır?

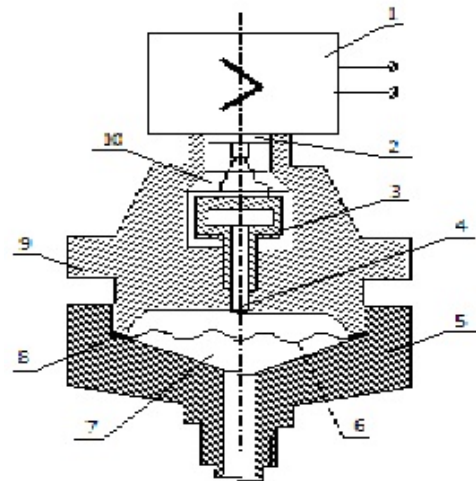
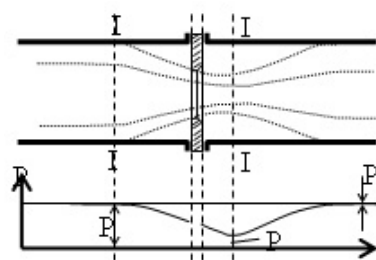
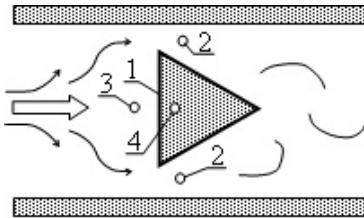
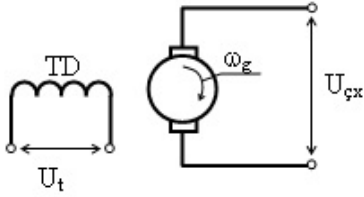
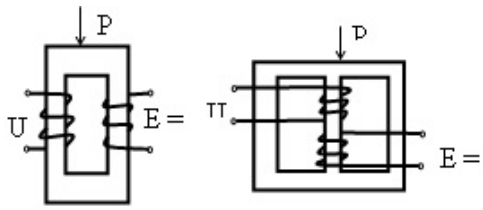
- hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi
- Tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər
- Obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi
- Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
- Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti

75 Güc dövrləri dedikdə nə başa düşülür?

- transformatorlar
- elektrik mühərrikləri
- qızdırıcılar
- Hamısı düzdür
- hamısı səhvdir

76 Aşağıdakı şəkillərdən hansı Dəyişən təzyiqlər üsulu ilə sərfin ölçülməsi sxemidir?





77 İnformasiyanı emal edən qurğuların kontaksız işləmə prinsipində hansı kəmiyyətin dəyişməsindən istifadə olunur?

- maqnit selinin
- müqavimətin
- tutum və induktivliyin
- cərəyan şiddəti və gərginliyin
- hamısının

78 Aşağıdakı şəkildə Kontaksız giriş qurğularının rele – kontaktor sxemi (RKS)-ilə qoşulması zamanı adətən hansı relələrdən istifadə olunur?

- 3 vəziyyətli relələrdən
- gecikməli relələrdən
- histerezisli relələrdən
- 2 vəziyyətli relələrdən

- aralıq relelərindən

79 Verilmiş Prinsipial sxem aşağıdakılardan hansına aiddir?

- Deşifrator
- Rəqəmsal sayğac
- Multipleksor
- Cəmləyici
- Müqayisə qurğusu

80 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır?

- Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
- Obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi
- Tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər
- Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
- Hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi

81 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə adlanır?

- obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi
- Hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi
- Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
- Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
- Tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər

82 Şəkildə PŞ- nəyi ifadə edir?

- propersional inteqral
- propersional
- pyezoelektriki
- pyezoşüalandırıcını
- porşeni

83 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə obyektini adlanır?

- Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
- Hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi
- Obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi
- Tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər
- Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu

84 Şəkildə PQ- nəyi ifadə edir?

- Pyezo qəbuledici
- Propersional
- Porşen
- Propersional diferensial
- Pyezoelektriki

85 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimlənən kəmiyyətlər adlanır?

- tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər
- Prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb, xarici səbəblərdən yaranan təsirlər
- Obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər
- Zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər
- Qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər

86 İrrasional bəndlərin ötürmə funksiyaları hansı şəkildə olur?

- Düzgün kəsr
- Adi kəsr
- Düzgün olmayan kəsr
- Mürəkkəb kəsr
- İrrasional kəsr

87 Şəkildə 1 nəyi göstərir?

- hərəkətsiz dolağı
- transformatorun içliyini
- hərəkətli dolağı
- releni
- termocütü

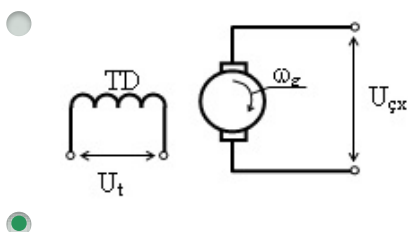
88 Şəkildə 2 nəyi göstərir?

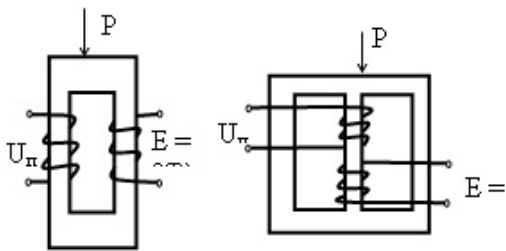
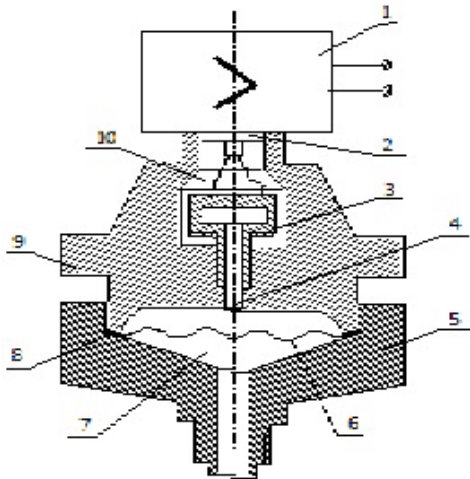
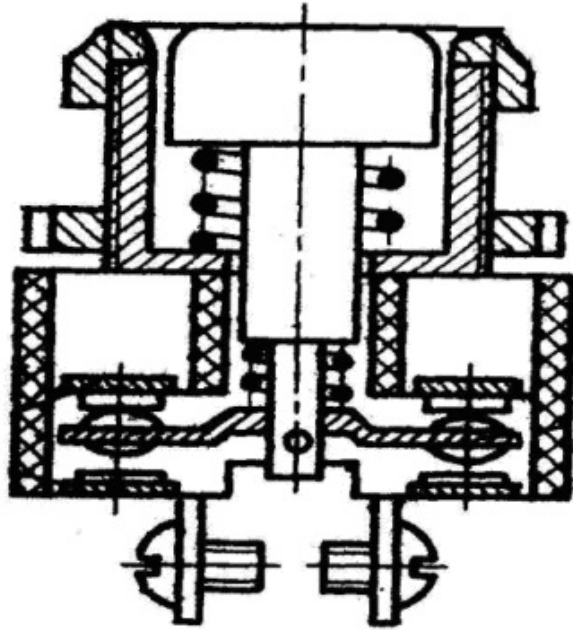
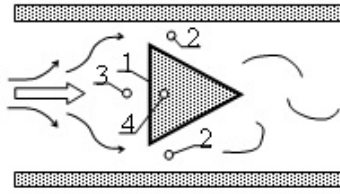
- transformatorun içliyini
- hərəkətsiz dolağı
- hərəkətli dolağı
- termocütü
- releni

89 Gecikmə bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- $w(s) = \frac{k}{(Ts+1)^2}$
- $W(s) = \frac{k}{T^2s^2 + 2\zeta Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{k}{(T_1s+1)(T_2s+1)}$
- $W(s) = \frac{k}{(T^2s^2 + 1)}$
- $w(s) = ke^{-s}$

90 Aşağıdakılardan hansı Vixrli çevricinin və ya burulğanlı çevricinin şəkildir?





91 Avtomatik tənziylmə sistemlərinin təsnifatında tənziylmənin məqsədinə əsasən hansı sistemlər mövcuddur? Düzgün olmayanı seçin.

- Adaptiv
- İzleyici
- Stabilləşdirmə
- Optimal
- Mühafizə

92 Hansı təsirlər daxili həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır ?

- Prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb, xarici səbəblərdən yaranan təsirlər
- Zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər
- Qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər
- Obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər
- Tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər

93 Hansı təsirlər xarici həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır?

- Zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər
- Qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər
- Prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb, xarici səbəblərdən yaranan təsirlər
- Tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər
- Obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər

94 Aşağıdakı şəkildə 4-nəyi ifadə edir?

- Şamir şəkilli qol.
- İçliyi.
- Dolağı.
- Qaytarıcı yayı.
- Hərəkətsiz kontaktı.

95 Aşağıdakı şəkildə 7-nəyi ifadə edir?

- Hərəkətli kontaktı .
- Qaytarıcı yayı.
- Dolağı.
- İçliyi.
- Hərəkətsiz kontaktı.

96 Aşağıdakı şəkildə 5-nəyi ifadə edir?

- Qaytarıcı yayı.
- Hərəkətli kontaktı.
- Dolağı.
- İçliyi.
- Yayı.

97 Obyektin iş rejimini texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi necə adlanır?

- tənzimləmə sistemi.
- tənzimləmə.
- tənzimləyici.
- tənzimləmə obyektı.
- tənzimləmə kəmiyyəti.

98 Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu necə adlanır?

- tənzimləmə.
- tənzimləyici.
- tənzimləmə obyektı.
- tənzimlənən kəmiyyət.
- tənzimləmə sistemi.

99 Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti necə adlanır?

- tənzimlənən kəmiyyət.
- tənzimləmə sistemi.
- tənzimləmə obyektı.
- tənzimləyici.
- tənzimləmə.

100 Hansı təsirlər xarici həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır?

- qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər.
- prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb, xarici səbəblərdən yaranan təsirlər.
- zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər.
- obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər.
- tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər.

101 Aşağıdakı şəkildə 8-nəyi ifadə edir?

- Hərəkətsiz kontaktı.
- Hərəkətli kontaktı .
- Qaytarıcı yayı.
- Dolağı.
- İçliyi.

102 Aşağıdakılardan hanslar kombinə edilmiş trigerlərə aiddir? 1)RST triger 2)DRS triger 3)JKRS

- yalnız 1.
- yalnız 3.
- 1, 2, 3.
- 1 və 2.
- yalnız 2.

103 Aşağıdakı şəkildə 3-nəyi ifadə edir?

- Hərəkətsiz kontaktı.
- Dolağı .
- İçliyi.
- Hərəkətli kontaktı.
- Qaytarıcı yayı.

104 Tənzimlənən kəmiyyətlər obyektin hansı koordinatlarıdır?

- tənzimlənən koordinatlar.

- giriş koordinatları.
- vəziyyət koordinatları.
- nəzarət olunan koordinatlar.
- çıxış koordinatları.

105 Aşağıdakı şəkildə 2-nəyi ifadə edir?

- Hərəkətli kontaktı .
- İçliyi.
- Dolağı .
- Qövs söndürmə sistemi.
- Qaytarıcı yayı.

106 Determinik həyəcanlandırıcı təsirlər hansı təsirlərdir?

- tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər.
- prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb,xarici səbəblərdən yaranan təsirlər.
- qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər.
- zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər.
- obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər.

107 Təsadüfi həyəcanlandırıcı təsirlər hansı təsirlərdir?

- zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər.
- qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər.
- tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər.
- prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb,xarici səbəblərdən yaranan təsirlər.
- obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər.

108 Aşağıdakı şəkildə 6-nəyi ifadə edir?

- Lövbər.
- Dolağı.
- Qaytarıcı yayı.
- İçliyi .
- Hərəkətli kontaktı.

109 Girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər necə adlanır?

- dinamik.
- ətalətsiz.
- statik.
- sakit.
- sürüşən.

110 Parametrik icra mexanizmləri icra orqaninin vəziyyətinin dəyişməsini hansı parametrlərin dəyişməsi nəticəsində təsir göstərir?

- müqavimət.

- bütün bəndlər doğrudur.
- temperatur .
- sürət.
- maqnit seli.

111 Aşağıdakı şəkildə 9-nəyi ifadə edir?

- Hərəkətsiz kontaktı.
- Hərəkətli kontaktı.
- Qaytarıcı yayı.
- Dolağı.
- İçliyi.

112 İdarə və həyəcanlandırıcı təsirlər obyektin hansı koordinatlarıdır?

- nəzarət olunan koordinatlar
- giriş koordinatları
- vəziyyət koordinatları
- tənzimlənən koordinatlar
- çıxış koordinatları

113 Bunlardan neçəsi tapşırığı əl ilə daxil etmək üçün istifadə olunur? 1.düymələr, 2.tumblerlər, 3.kontaktorlar, 4.gücləndiricilər, 5.klaviatura.

- Beşi
- Biri
- İkisi
- Dördü
- Üçü

114 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- yay və qol...
- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar .
- hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi.
- qol və lövbər.
- hərəkətsiz kontakt və dolağ...

115 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- yay və çevik mis lenti
- qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- lövbər və içlik
- qövs söndürmə sistemi və lövbər

116 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- yay və çevik mis lenti

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- lövbər və dolağ
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər

117 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- qol və lövbər.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- yay və qol.
- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qövs söndürmə sisitemi və içlik.

118 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətsiz kontakt və qol.
- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi.
- qol və lövbər .
- yay və qol.

119 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və lövbər
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- yay və qol.
- qol və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

120 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qol və lövbər.
- yay və qol.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

121 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qövs söndürmə sisitemi və dolağ.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- yay və qol.
- qol və lövbər.

122 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- qol və içlik
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər .

123 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 2 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətsiz kontakt və qövs söndürmə sistemi.
- yay və qol .
- hərəkətli kontakt və qol.
- qol və lövbər.
- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.

124 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- yay və qol.
- qol və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

125 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti .
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.
- yay və çevik mis lenti .
- lövbər və qaytarıcı yay.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər .

126 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- yay və qol.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.
- hərəkətli kontakt və içlik.
- qol və lövbər.

127 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- yay və içlik.
- qol və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti .

128 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
- qol və çevik mis lenti.

- yay və dolağ.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti .

129 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 9 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- içlik və dolağ .
- dolağ və çevik mis lenti.
- lövbər və dolağ.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

130 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- yay və qol .
- hərəkətli kontakt və qol
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti .
- qol və lövbər.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

131 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və qaytarıcı yay.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- lövbər və qol.
- qol və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

132 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qövs söndürmə sisitemi və qaytarıcı yay.
- qol və lövbər.
- lövbər və qol.

133 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qol və lövbər.
- yay və qol.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və yay.

134 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qol və lövbər.
- yay və qol.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

- qövs söndürmə sistemi və lövbər

135 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 8 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- içlik və çevik mis lenti.
 qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
 lövbər və dolağ .
 qaytarıcı yay və çevik mis lenti.
 qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

136 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
 hərəkətli kontakt və çevik mis lenti .
 qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti .
 qol və yay
 hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

137 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
 qol və çevik mis lenti.
 hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
 hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
 qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

138 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 3 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətsiz və hərəkətli kontaktlar.
 qol və lövbər.
 yay və qol.
 hərəkətli kontakt və qol .
 hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi.

139 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
 yay və çevik mis lenti.
 lövbər və çevik mis lenti.
 qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
 qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti .

140 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 3 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- qövs söndürmə sisemi və hərəkətli kontakt.
 hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
 qol və lövbər.
 yay və qol .
 hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

141 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
- qol və dolağ
- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.

142 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində hərəkətli kontakt hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

143 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində içlik hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 10
- 6
- 9
- 8
- 7

144 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində lövbər hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 7
- 6
- 8
- 9
- 10

145 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər .
- qol və çevik mis lenti .
- yay və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

146 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində qaytarıcı yay hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 10
- 6
- 9
- 8
- 7

147 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində qövs söndürmə sisitemi hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 2
- 1
- 3
- 4
- 5

148 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində dolağ hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 6
- 8
- 9
- 10
- 7

149 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində mis lenti hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 9
- 6
- 7
- 8
- 10

150 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində yay hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 1
- 2
- 5
- 4
- 3

151 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- qol və qaytarıcı yay.
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

152 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- alt kamera və membran.
- çıxış və gövdə.
- membran tipli tenzoverici və membran tipli tenzovericinin iş hissəsi.
- ölçü bloku və çıxış.
- membran və ölçü bloku.

153 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.

- hərəkətsiz kontakt və qaytarıcı yay.
- lövbər və qol.
- qol və lövbər .
- hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi.

154 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində qol hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

155 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 7 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli kontakt və çevik mis lenti .
- qövs söndürmə sisitemi və lövbər .
- lövbər və dolağ .
- qaytarıcı yay və dolağ.
- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti .

156 Həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

- $P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega)$
- $Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega)$
- $W(j\omega) = A(\omega) e^{j\varphi(\omega)}$
- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$

157 Tezlik dayanıqlıq kriterisi hansıdır?

- Raus.
- Şennon.
- Naykvist.
- Hurvis.
- Xartli.

158 Amplitud-tezlik xarakteristikasını göstərin?

- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
- $W(j\omega) = A(\omega) e^{j\varphi(\omega)}$
- $Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega)$
- $P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega)$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$

159 Keçid prosesinin keyfiyyətini xarakterizə edən göstəricilər hansılardır? Düzgün olmayanı göstərin.

- dayanıqlıq dərəcəsi.

- ifrat tənziyləmə.
- tənziyləmə parametrlinin qərarlaşmış qiymətdən maksimum uzaqlaşması.
- tənziyləmə müddəti.
- tənziyləmə sürəti.

160 Amplitud-faza-tezlik xarakteristikasını göstərin?

- $W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$
- $Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$
- $P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$
- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$

161 Xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq nöqtəsinə gələn sistemlər necə adlanır?

- asimptotik dayanıqsız sistemlər.
- neytral sistemlər.
- bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər.
- asimptotik dayanıqlı sistemlər.
- bütövlükdə dayanıqsız sistemlər.

162 Obyektin girişinə vahid təkan siqnal verdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisi necə adlanır?

- zaman xarakteristikası.
- ötürmə xarakteristikası.
- tezlik xarakteristikası.
- çəki xarakteristikası.
- keçid xarakteristikası.

163 İdeal diferensiallayıcı bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin:

- $L(\omega) = 20\lg K - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20\lg K + 20\lg \omega$
- $L(\omega) = 20\lg K - 20\lg \omega$
- $L(\omega) = 20\lg K\omega - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20\lg K$

164 Tarazlıq nöqtəsinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər necə adlanır?

$t \rightarrow \infty$

- asimptotik dayanıqsız sistemlər.
- bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər.
- asimptotik dayanıqlı sistemlər.
- bütövlükdə dayanıqsız sistemlər.
- neytral sistemlər.

165 Naykvist dayanıqlıq kriterisinə əsasən qapalı sistemin dayanıqlığı nəyin əsasında təyin olunur?

- açıq sistemin amplitud-faza-tezlik xarakteristikasının qurulması əsasında
- açıq sistemin faza-tezlik xarakteristikasının qurulması əsasında.
- xüsusi matrisin tərtib edilməsi əsasında.
- xüsusi cədvəlin tərtib edilməsi əsasında.
- açıq sistemin amplitud-tezlik xarakteristikasının qurulması əsasında.

166 Faza-tezlik xarakteristikasını göstərin?

- $Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega)$
- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
- $W(j\omega) = A(\omega) e^{i\varphi(\omega)}$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$
- $P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega)$

167 İstənilən başlanğıc vəziyyətdə zaman artdıqca tarazlıq nöqtəsindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər necə adlanır?

- neytral sistemlər.
- bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər.
- asimptotik dayanıqlı sistemlər.
- bütövlükdə dayanıqsız sistemlər
- asimptotik dayanıqsız sistemlər.

168 Tənzimləmə sistemlərinin təsnifatında riyazi yazılış tipinə əsasən hansı tənzimləmə sistemləri yoxdur?

- Analoq tənzimləmə sistemləri
- Rəqəm tənzimləmə sistemləri
- Xətti tənzimləmə sistemləri
- Qeyri-xətti tənzimləmə sistemləri
- İmpuls tənzimləmə sistemləri

169 Hansı dayanıqlıq kriterisində xarakteristik tənliyin əmsallarından xüsusi matris tərtib edilir?

- Hurvis
- lyenar-Şipar
- naykvist
- mixaylov
- raus

170 Aşağıda göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

- İki tərtibli aperiodik
- Gecikmə
- irrasional
- Rəqsi
- Konservativ

171 Aşağıdakılardan hansı biri qarışıq birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

-

$$W_t = \frac{W_1 \cdot W_2}{1 + W_1 \cdot W_2 \cdot W_3}$$

$W_t = \sqrt{W_1 + W_2} + W_3$

$W_t = \int_0^t (W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4) dt$

$W_t = W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4 = \prod_{i=1}^n W_i$

$W_t = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 = \sum_{i=1}^n W_i$

172 Aşağıdakılardan hansı biri ardıcıl birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

$W_t = \sqrt{W_1 + W_2} + W_3$

$W_t = W_1 + W_2 + W_3 + W_4 = \sum_{i=1}^n W_i$

$W_t = \frac{W_1 \cdot W_2}{1 + W_1 \cdot W_2 \cdot W_3}$

$W_t = W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4 = \prod_{i=1}^n W_i$

$W_t = \int_0^t (W_1 \cdot W_2 \cdot W_3 \cdot W_4) dt$

173 Məqsədi tənzimlənen kəmiyyətin qiymətini sabit saxlamaqdan ibarət olan tənzimləmə sistemi necə adlanır?

- İzleyici
- Ekstremal
- Adaptiv
- Optimal
- stabilləşdirmə

174 Xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin?

- $P(\omega) = A(\omega) \cos \varphi(\omega)$
- $Q(\omega) = A(\omega) \sin \varphi(\omega)$
- $W(j\omega) = A(\omega) e^{j\varphi(\omega)}$
- $A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$
- $\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$

175 Cəbri dayanıqlıq kriterilərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- dayanıqlığı çıxış siqnallarının formasına əsasən araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı tezlik xarakteristikalarının formasına əsasən araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı keçid proseslərinin dəyişmə xarakterinə görə araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı xarakteristik tənliyin köklərini tapmadan onun əmsallarına əsasən araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı giriş siqnallarının formasına əsasən araşdırmağa imkan verir

176 Tezlik dayanıqlıq kriterilərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- dayanıqlığı keçid proseslərinin dəyişmə xarakterinə görə araşdırmağa imkan verir

- dayanıqlığı çıxış siqnallarının formasına əsasən araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı giriş siqnallarının formasına əsasən araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı tezlik xarakteristikalarının formasına əsasən araşdırmağa imkan verir
- dayanıqlığı xarakteristik tənzimləyici köklərini tapmadan onun əmsallarına əsasən araşdırmağa imkan verir

177 Proporsional tənzimləmə qanununun düsturunda KT necə adlanır?

- gücləndirmə əmsalı.
- saxlama əmsalı.
- sürətlənmə əmsalı.
- gecikmə əmsalı.
- sazlama əmsalı.

178 Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

- ideal diferensiallayıcı.
- bir tərtibli aperiodik.
- real inteqrallayıcı.
- real diferensiallayıcı.
- inteqrallayıcı.

179 Bir tərtibli aperiodik bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin:

- $L(\omega) = 20 \lg K - 20 \lg \omega$
- $L(\omega) = 20 \lg K \omega - 10 \lg [1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20 \lg K - 10 \lg [1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20 \lg K$
- $L(\omega) = 20 \lg K + 20 \lg \omega$

180 Real diferensiallayıcı bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin:

- $L(\omega) = 20 \lg K + 20 \lg \omega$
- $L(\omega) = 20 \lg K$
- $L(\omega) = 20 \lg K \omega - 10 \lg [1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20 \lg K - 10 \lg [1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20 \lg K - 20 \lg \omega$

181 Göstərilən hansı bəndin tənliyidir?

- real inteqrallayıcı.
- izodrom.
- gecikmə.
- konservativ.
- rəqsi .

182 Göstərilən hansı bəndin tənliyidir?

$$T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt}$$

- ideal diferensiallayıcı.
- ətalətsiz.

- inteqrallayıcı.
- real diferensiallayıcı
- bir tərtibli aperiodik.

183 Göstərilən hansı bəndin tənliyidir?

$$Y(t) = \frac{KdU}{dt}$$

- bir tərtibli aperiodik.
- ətalətsiz.
- inteqrallayıcı .
- ideal diferensiallayıcı
- real diferensiallayıcı.

184 Göstərilən hansı bəndin tənliyidir?

$$\frac{dy}{dt} = KU$$

- bir tərtibli aperiodik.
- real diferensiallayıcı.
- diferensiallayıcı.
- ətalətsiz.
- inteqrallayıcı

185 İnteqrallayıcı bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin:

- $L(\omega) = 20\lg K - 20\lg \omega$
- $L(\omega) = 20\lg K\omega - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20\lg K - 10\lg[1 + (T\omega)^2]$
- $L(\omega) = 20\lg K$
- $L(\omega) = 20\lg K + 20\lg \omega$

186 Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

$$W(s) = \frac{k}{s(Ts + 1)}$$

- inteqrallayıcı.
- real inteqrallayıcı
- bir tərtibli aperiodik.
- real diferensiallayıcı.
- ideal diferensiallayıcı.

187 Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

$$W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$$

- ideal diferensiallayıcı.
- bir tərtibli aperiodik
- real inteqrallayıcı.
- real diferensiallayıcı.

- inteqrallayıcı .

188 Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

$$W(s) = ks$$

- inteqrallayıcı.
- ideal diferensiallayıcı
- real inteqrallayıcı.
- bir tərtibli aperiodik.
- real diferensiallayıcı.

189 Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

$$W(s) = \frac{k}{s}$$

- ideal diferensiallayıcı.
- real inteqrallayıcı.
- bir tərtibli aperiodik.
- real diferensiallayıcı.
- inteqrallayıcı

190 İnteqral (İ) tənzimləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin.

- $W(s) = k/s$
- $W(s) = k + k_1/s + k_2 s$
- $W(s) = k$
- $W(s) = k + k_1 s$
- $W(s) = k + k_1/s$

191 Həqiqi tezlik xarakteristikası necə funksiyadır?

- absis oxuna nəzərən simmetrik;
- tək;
- irrasional;
- cüt;
- koordinat başlanğıcına nəzərən simmetrik;

192 Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin tədqiqində dinamika tənliklərini necə yazırlar?

- funksiyaların originalları ilə;
- adi şəkildə;
- funksiyaların təsvirləri ilə;
- funksiyaların diferensialları ilə;
- funksiyaların törəmələri ilə;

193 Vahid təkən şəkilli siqnallar necə ifadə olunur?

- $u = f(t)$
- $u = 1(t)$
- $u = \delta(t)$
- $u = h(t)$
- $u = y(t)$

194 Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur?

- proporsional .
- inteqral.
- proporsional- inteqral.
- proporsional- inteqral- diferensial.
- proporsional- diferensial

195 P tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir?

- proporsional.
- proporsional-diferensial- inteqral.
- proporsional-diferensial.
- proporsional- inteqral.
- inteqral.

196 Parametrlərin dəyişmə xarakterinə görə hansı tənzimləmə sistemləri vardır? Düzgün olmayan cavabı seçin.

- toplanmış parametrlı.
- paylanmamış parametrlı;
- paylanmış parametrlı.
- stasionar.
- qeyri-stasionar .

197 PİD tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir?

- proporsional- inteqral –diferensial;
- proporsional;
- inteqral ;
- proporsional- inteqral;
- proporsional-diferensial;

198 Aşağıdakılardan hansı biri inteqrallayıcı bəndə aiddir?

- elektrik tutumu.
- sabit cərəyan gücləndiricisi.
- ling mexanizmi.
- reduktor mexanizmi.
- dişli ötürmə.

199 Tezliyin loqarifmik vahidlərindən hansı bir-birindən on dəfə fərqli olan tezliklər arasındakı intervaldır?

- binar;
- oktava ;
- neper;
- desibel;
- dekada

200 Tərs Laplas çevirməsinin simvolu necədir?

- L-1;
- L;
- S;
- G;
- S-1;

201 Proporsional –inteqral (Pİ) tənziqləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin?

- $W(s)=k/s$
- $W(s)=k+k_1/s+k_2s$
- $W(s)=k+k_1s$
- $W(s)=k$
- $W(s)=k+k_1/s$

202 Proporsional -inteqral-diferensial (PİD) tənziqləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin?

- $W(s)=k$
- $W(s)=k+k_1$
- $W(s)=k+k_1/s$
- $W(s)=k/s$
- $W(s)=k+k_1/s+k_2s$

203 Proporsional -diferensial (PD) tənziqləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin.

- $W(s)=k+k_1s$
- $W(s)=k$
- $W(s)=k+k_1/s+k_2s$
- $W(s)=k+k_1/s$
- $W(s)=k/s$

204 Keçid funksiyası nə ilə işarə olunur?

- $h(t)$.
- $g(t)$.
- $y(t)$.
- $u(t)$.
- $u(t)$**

205 Vahid impuls şəkilli siqnallar necə ifadə olunur?

- $u = y(t)$**
- $u = h(t)$**
- $u = l(t)$**
- $u = \delta(t)$**
- $u = f(t)$**

206 Tezliyin loqarifmik vahidlərindən hansı bir-birindən iki dəfə fərqli olan tezliklər arasındakı intervaldır?

- neper.
- desibel.
- binar.
- dekada.
- oktava.

207 Mixaylov hodoqrafının tənliyini almaq üçün xarakteristik tənlikdə hansı əvəzləməni aparmaq lazımdır?

- $s = j\omega$
- $s = \omega t$
- $s = j\omega t$
- $s = \omega \tau$
- $s = \omega$

208 PD tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir?

- proporsional-diferensial
- proporsional ;
- inteqral ;
- proporsional- inteqral;
- proporsional-diferensial- inteqral;

209 Tezlik ötürmə funksiyasını göstərin?

- $W(t)$
- $W(\omega)$
- $W(s)$
- $W(p)$
- $W(j\omega)$

210 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

- ardıcıl;
- qarışıq;
- düz çevirməli;
- paralel;
- kompensasiyalı ;

211 F(s) funksiyasının tərs Laplas çevirməsini göstərin?

- $\frac{2}{\pi} \int_{c-j\omega}^{c+j\omega} F(s) e^{j\omega t} d\omega$
- $\frac{1}{2\pi j} \int_{c-j\omega}^{c+j\omega} F(s) e^{-st} ds$
- $\frac{1}{\pi} \int_{c-j\omega}^{c+j\omega} F(s) e^{st} ds$
- $\frac{1}{2\pi} \int_{c-j\omega}^{c+j\omega} F(s) e^{j\omega t} d\omega$
- $\frac{1}{2\pi j} \int_{c-j\omega}^{c+j\omega} F(s) e^{j\omega t} ds$

212 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

- paralel;
- kompensasiyalı;
- əks çevirməli;

- ardıcıl;
- qarışıq;

213 Şəkildə göstərilən dövrə hansı bəndə aiddir?

- inteqrallayıcı bənd
- ətalətsiz bənd;
- diferensiallayıcı bənd;
- bir tərtibli aperiodik bənd;
- rəqsi bənd;

214 Ling mexanizmi hansı bəndə aiddir?

- aperiodik bənd;
- inteqrallayıcı bənd;
- real diferensiallayıcı bənd;
- ətalətsiz bənd
- rəqsi bənd;

215 Funksiyanın Laplas təsvirində s kəmiyyəti necə ifadə olunur?

- $s = c + j\sigma$
- $s = \operatorname{Re} c$
- $s = \mathcal{L}[x(t)]$
- $s = c - j\sigma$
- $s = \omega t$

216 Funksiyanın originalını onun təsviri əsasında tapmaq üçün hansı çevirmədən istifadə edirlər?

- Çebişev.
- tərs Laplas
- Teylor.
- düz Laplas.
- Furiye.

217 Çəki funksiyası nə ilə işarə olunur?

- $u(t)$.
- $g(t)$.
- $\mathbf{u(t)}$
- $h(t)$.
- $y(t)$.

218 Düz Laplas çevirməsinin simvolu necədir?

- L
- L-1
- S-1
- G
- S

219 Gecikmə bəndin giriş signalı:

- τ gecikmə vaxtından sonra çıxışda tezliyi sıfır olur
- τ gecikmə vaxtından sonra çıxışda təkrar olunur
- τ gecikmə vaxtından sonra çıxışda yox olur
- τ gecikmə vaxtından sonra tezliyi artır
- τ gecikmə vaxtından sonra tezliyi azalır

220 Xəyali tezlik xarakteristikası necə funksiyadır?

- tək
- absis oxuna nəzərən simmetrik;
- irrasional;
- ordinat oxuna nəzərən simmetrik;
- cüt;

221 Mixaylov kriterisinə görə dayanıqlı sistem üçün həqiqi hissə və xəyali hissə polinomlarının kökləri necə olmalıdır?

- Xəyali olmalı və ardıcıl növbələşməlidir
- həqiqi olmalı və ardıcıl növbələşməlidir
- Ardıcıl növbələşməlidir
- Kompleks olmalı və ardıcıl növbələşməlidir
- Həqiqi olmalıdır

222 İzləyici sistemlərin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- Öz parametrlərini və yaxud strukturunu dəyişir
- Tapşırıq signalı qabaqcadan məlum olmayan qanun üzrə dəyişir
- Tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayır
- Ekstremum nöqtəsinə malik olur və bu nöqtə öz yerini qabaqcadan məlum olmayan trayektoriya üzrə dəyişir
- Tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir

223 Stabilizasiya sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- Tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir
- tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayır
- Ekstremum nöqtəsinə malik olur və bu nöqtə öz yerini qabaqcadan məlum olmayan trayektoriya üzrə dəyişir
- Tapşırıq signalı qabaqcadan məlum olmayan qanun üzrə dəyişir
- Öz parametrlərini və yaxud strukturunu dəyişir

224 Paylanmış parametrlə tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
- Parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən.
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən

225 Aşağıdakılardan hansı biri sistemin dayanıqlığını tədqiq etməyə imkan verən kriterilərə aid deyil?

- naykvist
- hurvis
- mixaylov
- raus
- qauss

226 Avtomatik tənzimləmə sisteminin dayanıqlı olub-olmamasını bilmək üçün onun diferensial tənliyini nə etmək lazımdır?

- diferensiaslamaq
- İnteqrallamaq
- sıraya ayırmaq
- vuruqlara ayırmaq
- kök almaq

227 Toplanmış parametrlı tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri həm tezliyə və həm də fazaya görə dəyişən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri məkana görə dəyişməyən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə görə dəyişməyən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri fazaya görə dəyişməyən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri siqnalların xarakterinə görə dəyişməyən

228 Proqram üzrə tənzimləmə sisteminin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- tapşırıq siqnalı qabaqcadan məlum olmayan qanun üzrə dəyişir
- tapşırıq siqnalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir
- tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayır
- öz parametrlərini və yaxud strukturunu dəyişir
- ekstremum nöqtəsinə malik olur və bu nöqtə öz yerini qabaqcadan məlum olmayan trayektoriya üzrə dəyişir

229 Avtomatik tənzimləmə sisteminin dayanıqlı olması üçün xarakteristik tənliyin kökləri necə olmalıdır?

- Köklərin Həqiqi hissələrinin işarələri mənfi olmalıdır
- Köklərin həqiqi hissələri vahiddən kiçik olmalıdır
- Köklərin həqiqi hissələri vahiddən böyük olmalıdır
- Köklərin həqiqi hissələrinin işarələri müsbət olmalıdır
- Köklərin həqiqi hissələri sıfıra bərabər olmalıdır

230 İnteqrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = k\omega$
-

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$$

231 Diferensiallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = k\omega$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$

232 Real diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

- $P(\omega) = 0$
- $P(\omega) = \frac{k}{1 + (T\omega)^2}$
- $P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1 + (T\omega)^2}$
- $P(\omega) = \frac{-kT}{1 + (T\omega)^2}$
- $P(\omega) = 0$

233 Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur?

- məcburi
- rəqsi
- dövrü
- ixtiyari
- sərbəst

234 Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
- Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
- Parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən

235 Real diferensiallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = k\omega$

$$Z(\omega) = k\omega$$

236 İnteqrallayıcı bəndin xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin.

- $Q(\omega) = \frac{k\omega}{1+(T\omega)^2}$
- $Q(\omega) = \frac{-k}{\omega(1+(T\omega)^2)}$
- $Q(\omega) = -k/\omega$
- $Q(\omega) = k\omega$
- $Q(\omega) = -kT\omega/(1+(T\omega)^2)$

237 Real inteqrallayıcı bəndin FTX-nı göstərin?

- $\varphi(\omega) = -\pi/2$
- $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega)$
- $\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega$
- $\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega$
- $\varphi(\omega) = \pi/2$

238 Real diferensiallayıcı bəndin FTX-nı göstərin?

- $\varphi(\omega) = -\pi/2$
- $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega)$
- $\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega$
- $\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega$
- $\varphi(\omega) = \pi/2$

239 Mixaylov kriterisinə görə sistemi dayanıqlığa yoxlamaq üçün sistemin hansı tənliyindən istifadə olunur?

- Xarakteristik
- Triqonometrik
- Cəbri
- Diferensial
- Transendent tənliyindən

240 İnteqrallayıcı bəndin FTX-nı göstərin?

- $\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg}T\omega$
- $\varphi(\omega) = -\pi/2$
- $\varphi(\omega) = \pi/2$
- $\varphi(\omega) = -\text{arctg}T\omega$
- $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg}T\omega)$

241 Açıq sistemin amplitud – faza xarakteristikasına görə qapalı sistemin dayanıqlı olub – olmamasını Naykvist dayanıqlıq kriterisinə əsasən yoxlamalı .

- rəqsi dayanıqlıq sərhəddindədir.

- aperiodik dayanıqlıq sərhəddindədir.
- dayanıqlıdır.
- dayanıqsızdır.
- dayanıqlıq haqda mühakimə yürütmək olmaz.

242 Ekstremal tənzimləmə sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayır
- Ekstremum nöqtəsinə malik olur və bu nöqtə öz yerini qabaqcadan məlum olmayan trayektoriya üzrə dəyişir
- tapşırıq signalı qabaqcadan məlum olmayan qanun üzrə dəyişir
- öz əvvəlki rejimini bərpa etmək üçün parametrlərini və yaxud strukturunu dəyişir
- tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir

243 Diferensiallayıcı bəndin FTX-nı göstərin.

- $\varphi(\omega) = \pi/2 - \operatorname{arctg} T\omega$
- $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \operatorname{arctg} T\omega)$
- $\varphi(\omega) = -\pi/2$
- $\varphi(\omega) = \pi/2$
- $\varphi(\omega) = -\operatorname{arctg} T\omega$

244 Bir tərtibli aperiodik bəndin ATX-nı göstərin?

- $A(\omega) = k/\omega$
- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = k\omega$

245 İnteqrallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin.

- $P(\omega) = 0$
- $P(\omega) = \frac{-kT}{1+(T\omega)^2}$
- $P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1+(T\omega)^2}$
- $P(\omega) = \frac{k}{1+(T\omega)^2}$
- $P(\omega) = 0$

246 Real inteqrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

- $A(\omega) = \frac{k}{\omega\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k\omega}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$
- $A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1+(T\omega)^2}}$

$$A(\omega) = \frac{k}{\sqrt{1 + (T\omega)^2}}$$

$A(\omega) = k\omega$

$A(\omega) = k/\omega$

247 Real integrallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

$P(\omega) = 0$

$P(\omega) = \frac{-kT}{1 + (T\omega)^2}$

$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1 + (T\omega)^2}$

$P(\omega) = \frac{k}{1 + (T\omega)^2}$

$P(\omega) = 0$

248 $W(S) = K_{\Pi}$ ötürmə funksiyası ilə verilən gücləndirici bənd çevik əks əlaqə ilə əhatə olunmuşdur. Sxemin ötürmə funksiyasını təyin etməli.

$W(S) = \frac{K_{\Pi}}{1 + K_{\Pi}TS}$

$W(S) = \frac{K_{\Pi}}{1 - K_{\Pi}TS}$

$W(S) = \frac{K_{\Pi}TS}{1 + TS}$

$W(S) = \frac{1}{1 + K_{\Pi}TS}$

$W(S) = \frac{TS}{1 + K_{\Pi}TS}$

249 Qeyri-stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

 Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən

 Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən

 Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən

 Parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən

 Obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən

250 Bir tərtibli aperiodik bəndin FTX-nı göstərin?

$\varphi(\omega) = \pi/2 - \text{arctg} T\omega$

$\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \text{arctg} T\omega)$

$\varphi(\omega) = \pi/2$

$\varphi(\omega) = -\pi/2$

$\varphi(\omega) = -\text{arctg} T\omega$

251 Şəkilə göstərilən Mixaylov əyrisinə görə qapalı sistemin dayanıqlığını yoxlamalı.

 Xarakteristik tənliyin tərtibi $n=5$ və Mixaylov əyrisi birinci kvadrantdadır, sistem

- Mixaylov əyrisi koordinat başlanğıcından keçir, sistem dayanıqsızdır
- $\omega = 0$ olduqda Mixaylov əyrisi heqiqi oxun menfi hissəsindən başlayır, dayanıqsızdır;
- Mixaylov əyrisinin kvadrantlardan keçmə ardıcılığı pozulmuşdur, dayanıqlıq
- Dayanıqlıdır

252 Açıq sistemin amplitud – faza xarakteristikasına görə qapalı sistemin dayanıqlı olub – olmamasını Nykvist dayanıqlıq kriterisinə əsasən yoxlamalı .

- rəqsi dayanıqlıq sərhəddindədir
- dayanıqlıq haqda mühakimə yürütmək olmaz
- dayanıqsızdır
- aperiodik dayanıqlıq sərhəddindədir
- dayanıqlıdır

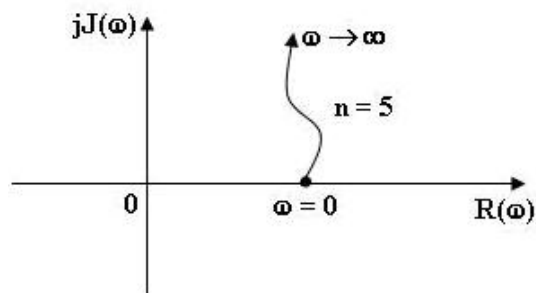
253 Qeyri-stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
- parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən

254 Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
- parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən
- obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən

255 Şəkildə göstərilən Mixaylov əyrisinə görə qapalı sistemin dayanıqlılığını yoxlamalı.



- Dayanıqlıdır
- xarakteristik tənliyin tərtibi $n=5$: və Mixaylov əyrisi birinci kvadrantdadır, sistem
- xarakteristik tənliyin tərtibi $n=5$: və Mixaylov əyrisi birinci kvadrantdadır, sistem
- Mixaylov əyrisi koordinat başlanğıcından keçir, sistem dayanıqsızdır
- $\omega = 0$ olduqda Mixaylov əyrisi heqiqi oxun menfi hissəsindən başlayır, dayanıqsızdır;
- Mixaylov əyrisinin kvadrantlardan keçmə ardıcılığı pozulmuşdur, dayanıqlıq

256 Diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin.

-

$$P(\omega) = \frac{\kappa I \omega^-}{1 + (T\omega)^2}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1 + (T\omega)^2}$$

$$P(\omega) = 0$$

$$P(\omega) = 0$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1 + (T\omega)^2}$$

257 Bir tərtibli aperiodik bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

$$P(\omega) = \frac{kT\omega^2}{1 + (T\omega)^2}$$

$$P(\omega) = \frac{-kT}{1 + (T\omega)^2}$$

$$P(\omega) = 0$$

$$P(\omega) = 0$$

$$P(\omega) = \frac{k}{1 + (T\omega)^2}$$

258 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 4 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

-  l  blosu v   ıxıř.
- membran v   l  blosu.
- alt kamera v  membran.
-  ıxıř v  membran tipli tenzovericinin i  hissəsi..
- gövdə v   l  blosu..

259 Aşağıdakı ifadələdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

- 1+1+1=0.
- 1*1*0=1.
- 1+1+0=1
- 1+0+1=0 .
- 0*0*0=1.

260 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

-  l  blosu v   ıxıř.
- gövdə v   l  blosu.
-  ıxıř v  gövdə.
- alt kamera v  membran.
- membran v   l  blosu.

261 Aşağıdakı manometrin sxemində 7 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- alt kamera v  kipl řdirici.
-  ıxıř v  gövdə.
-  l  blosu v   ıxıř.
- gövdənin alt hissəsi və  l  blosu.

- ayırıcı membran və gövdə.

262 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 0 olduğu halı tapın.

- II.
 I və III.
 Yoxdur
 III.
 I.

263 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 1 olduğu halı tapın.

- yalnız I.
 yalnız III.
 yalnız II.
 I və III.
 II və III.

264 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 0 olduğu halı tapın.

- I və II
 II və III
 I və IV
 II və IV
 I və III

265 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 1 olduğu halı tapın.

- I və III
 II və III
 I və II
 yalnız I
 yalnız II

266 Aşağıdakı manometrin sxemində 5 nəyi ifadə edir?

- alt kamera.
 gövdə.
 gövdənin alt hissəsi.
 ölçü bloku.
 membran.

267 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

- $x+x+x=0$.
 $x*x*0=1$.

25.10.2017

- $x+0+x=x$.
- $0+0+x=0$.
- $x+x+0=0$.

268 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 3 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- alt kamera və membran.
- ölçü bloku və membran tipli tenzoverici.
- ölçü bloku və çıxış.
- gövdə və ölçü bloku .
- membran və ölçü bloku.

269 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

- $1+1+0+1=0$
- $1+0+0=0$.
- $1+1+0+0=1$.
- $1+1+0+1+1=0$.
- $1*0*0*0=1$.

270 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?

- $0*0=0$.
- $1*1=1$.
- $1+1=1$.
- $0+0=0$.
- $0*1=1$

271 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 6 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi.
- ölçü bloku və ayırıcı membran
- alt kamera və ölçü bloku.
- alt kamera və membran.
- membranının iç hissəsi və ölçü bloku .

272 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X_1, X_2, X_3, X_4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 1 olduğu halı tapın.I.III

- I və II
- III
- I və III
- I
- II

273 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?

- $x*x*1=1$
- $x*1=x$.

25.10.2017

- $x+x+1=1.$
- $x+x+0=x.$
- $x+x=x.$

274 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi.
- membran və ölçü bloku.
- alt kamera və membran.
- ölçü bloku və ayırıcı membran.
- ölçü bloku və kipləşdirici.

275 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 2 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- membran və ölçü bloku.
- kipləşdirici və gövdə .
- ölçü bloku və çıxış.
- gövdə və ölçü bloku.
- alt kamera və membran.

276 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- gövdə və ölçü bloku.
- alt kamera və membran.
- çıxış və membran tipli tenzovericinin iç hissəsi.
- membran və ölçü bloku.
- ölçü bloku və çıxış.

277 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 6 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- alt kamera və membran.
- çıxış və ayırıcı membran.
- gövdə və ölçü bloku.
- ölçü bloku və çıxış.
- membran və ölçü bloku.

278 Aşağıdakı manometrin sxemində 7 nəyi ifadə edir?

- alt kamera.
- membron.
- ölçü bloku.
- gövdə.
- membran.

279 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- kamera və membran.
- ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi
- membran və ölçü bloku.

- membran və ölçü bloku .
- membranının iç hissəsi və ölçü bloku.

280 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?0

- $x+x+x+1=1$
- $x*1*1=x$
- $x*x*x*1=0$
- $x+x+x=x$
- $x+x+x+0=x$

281 Aşağıdakı manometrin sxemində 8 nəyi ifadə edir?

- ölçü bloku.
- membran.
- alt kamera.
- kipləşdirici.
- gövdə.

282 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 7 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- alt kamera və membran.
- ölçü bloku və alt kamera.
- ölçü bloku və ayırıcı membran.
- membranının iç hissəsi və ölçü bloku.
- ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi.

283 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 9 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- ölçü bloku və gövdə.
- membranının iç hissəsi və ölçü bloku.
- alt kamera və membran .
- ölçü bloku və kipləşdirici.
- ölçü bloku və ayırıcı membran.

284 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 7 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- ölçü bloku və çıxış.
- gövdə və ölçü bloku.
- çıxış və alt kamera.
- alt kamera və membran.
- membran və ölçü bloku.

285 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X_1, X_2, X_3, X_4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 0 olduğu halı tapın.

- yalnız I.
- I və II.
- II və III.

- yalnız II.
- yalnız III.

286 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 3 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- membran və ölçü bloku.
- ölçü bloku və çıxış.
- gövdə və ölçü bloku.
- alt kamera və membran .
- çıxış və membran tipli tenzoverici.

287 Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X_1, X_2, X_3, X_4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) 0 olduğu halı tapın.I

- yalnız II
- I,II və III
- yalnız I
- yalnız III
- yalnız II və III

288 Aşağıdakı manometrin sxemində 6 nəyi ifadə edir?

- alt kamera.
- gövdənin alt hissəsi.
- ayırıcı membran.
- ölçü bloku.
- gövdə.

289 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 nəyi ifadə edir?

- ayırıcı membran.
- gövdə.
- ölçü bloku.
- alt kamera.
- membran tipli tenzoverici.

290 Bull cəbrinin əsas aksiomlarından alınan aşağıdakı nəticələrdən hansı doğru deyil?

- $x+x=x$.
- $x*0=0$.
- $x+1=0$.
- $x+0=x$.
- $x*x=x$.

291 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi.
- kamera və membran .
- membran və ölçü bloku .

- membran və ölçü bloku .
- membranının iç hissəsi və ölçü bloku.

292 Aşağıdakı manometrin sxemində 9 nəyi ifadə edir?

- membranın iç hissəsi .
- ölçü bloku.
- membran.
- gövdə.
- alt kamera .

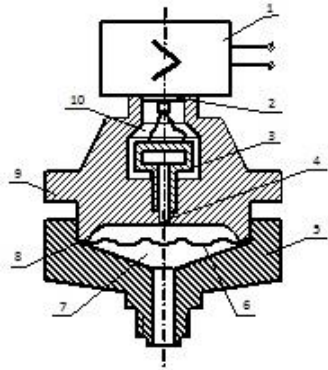
293 Aşağıdakı manometrin sxemində 4 nəyi ifadə edir?

- membran.
- gövdə.
- ölçü bloku.
- membran tipli tenzovericinin iç hissəsi.
- alt kamera.

294 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 9 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- alt kamera və membran.
- membran tipli tenzoverici və gövdə.
- ölçü bloku və çıxış.
- membran və ölçü bloku.
- çıxış və gövdə.

295 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 7 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?



- membran tipli tenzoverici və alt kamera.
- alt kamera və membran.
- çıxış və gövdə.
- membran və ölçü bloku.
- ölçü bloku və çıxış.

296 Friksion muftanın sxemində 1 və 5 uyğun olaraq nədir?

- Yay və həlqə
- Fırça və val

- aparam yarım mufta və dolağ
- Val və şlis
- Aparan yarım mufta və həlqə

297 Friksion muftanın sxemində 4 və 8 uyğun olaraq nədir?

- Fırça və aparılan yarım mufta
- Val və şlis
- Aparılan yarım mufta və dolağ
- Həlqə və şlis
- Fırça və yay

298 Friksion muftanın sxemində 2 və 5 uyğun olaraq nədir?

- aparılan yarım mufta və fırça.
- fırça və dolağ.
- yay və aparılan val.
- val və şlis.
- yay və həlqə.

299 Göstərilən sxem hansı növ releyə aiddir?

- Sabit cərəyan relesi.
- Düzgün cavab yoxdur.
- Neytral rele.
- Sabit və dəyişən cərəyan relesi.
- Dəyişən cərəyan relesi.

300 Friksion muftanın sxemində 4 və 7 uyğun olaraq nədir?

- Val və şlis
- Aparılan yarım mufta və dolağ
- Fırça və aparılan yarım mufta
- Fırça və yay
- Həlqə və yay

301 Friksion muftanın sxemində 5 və 7 uyğun olaraq nədir?

- Dolağ və yay
- Fırça və yay
- Aparılan yarım mufta və dolağ
- Val və şlis
- Fırça və aparılan yarım mufta

302 Friksion muftanın sxemində 3 və 8 uyğun olaraq nədir?

- aparılan yarım mufta və fırça .
- yay və həlqə.
- val və şlis.

- yay və aparılan val.
- val və yay.

303 Friksion muftanın sxemində 5 və 9 uyğun olaraq nədir?

- Aparılan yarım mufta və dolağ
- Dolağ və val
- Fırça və yay
- Val və şlis
- Fırça və aparılan yarım mufta

304 Friksion muftanın sxemində 6 və 7 uyğun olaraq nədir?

- Val və şlis
- Dolağ və val
- Fırça və yay
- Fırça və aparılan yarım mufta
- Aparılan yarım mufta və yay

305 Friksion muftanın sxemində 3 və 6 uyğun olaraq nədir?

- yay və aparılan val
- val və aparılan mufta
- aparılan yarım mufta və yay
- yay və həlqə
- val və dolağ

306 Friksion muftanın sxeminə aid olan ifadələrdən biri yalnışdır?

- Dolaqdan sabit cərəyan axıdıldıqda onun ətrafında maqnit seli yaranır.
- Yay çəkilməyə əks təsir göstərərək yarım muftaları bir-birindən ayırmağa çalışır.
- Ötürülən burucu momentin qiyməti yarım muftaların bir-birinə sıxılma dərəcəsiindən asılıdır.
- Dolağın qidalanması 4 həlqəsi və 2 fırçası vasitəsi ilə yerinə yetirilir.
- Birdiskli muftaların köməyi ilə böyük burucu momentləri ötürmək olur.

307 Nəyə görə daha çox diskli friksion muftalardan istifadə olunur?

- Dolaqdan dəyişən cərəyan axıdıldıqda onun ətrafında maqnit seli yarandığından.
- Dolaqdan sabit cərəyan axıdıldıqda onun ətrafında maqnit seli yarandığından.
- Çoxdiskli muftaların köməyi ilə böyük burucu momentləri ötürmək olduğundan.
- Birdiskli muftaların köməyi ilə böyük burucu momentləri ötürmək olduğundan.
- Ötürülən burucu momentin qiyməti yarım muftaların bir-birinə sıxılma dərəcəsiindən asılı olduğundan.

308 Friksion muftanın sxemində 3 və 9 uyğun olaraq nədir?

- aparılan və aparılan yarım muftalar.
- şlislər aparılan yarım mufta.
- həlqə və aparılan yarım mufta .
- vallar.

- firçvə həlqə.

309 Friksion muftanın sxemində 1 və 7 uyğun olaraq nədir?

- aparən yarım mufta və yay.
- yay və həlqə.
- val və şlis.
- aparılan yarım mufta və dolağ.
- firça və val .

310 Friksion muftanın sxemində 4 və 9 uyğun olaraq nədir?

- aparılan yarım mufta və yay.
- vallar.
- aparən və aparılan yarım muftalar.
- həlqə və val.
- yaylar.

311 Friksion muftanın sxemində 1 və 2 uyğun olaraq nədir?

- aparılan yarım mufta və yay.
- vallar.
- aparən yarım mufa və firça.
- həlqə və val.
- yaylar.

312 Friksion muftanın sxemində 8 və 9 uyğun olaraq nədir?

- yay və firça.
- dolağ və val.
- şlis və val.
- firça və aparılan yarım mufta.
- aparılan yarım mufta və val.

313 Friksion muftanın sxemində 6 və 8 uyğun olaraq nədir?

- aparən və aparılan yarım muftalar.
- val və yay.
- aparılan yarım mufta və şlis.
- halqa və şlis.
- şlis və yay.

314 2.Aşağıdakı elektromaqnit sxemində dolağ hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 4
- 5
- 1
- 2
- 3

315 Friksion muftanın sxemində 1 və 6 uyğun olaraq nədir?

- val və dolağ.
- yaylar.
- şlis və val.
- həlqə və aparın yarım mufta.
- aparın və aparılan yarım muftalar

316 Friksion muftanın sxemində 3 və 7 uyğun olaraq nədir?

- yay və aparılan mufta.
- aparılan yarım mufta və fırça.
- val və yay.
- yay və aparılan val.
- yay və həlqə.

317 Friksion muftanın sxemində 4 və 5 uyğun olaraq nədir?

- val və şlis
- aparılan yarım mufta və dolağ
- həlqə və dolağ
- fırça və yay
- fırça və aparılan yarım mufta

318 Friksion muftanın sxemində 2 və 4 uyğun olaraq nədir?

- fırça və həlqə.
- val və fırça.
- aparılan yarım mufta və şlis.
- şlis və dolağ.
- yay və şlis.

319 Friksion muftanın sxemində 4 və 6 uyğun olaraq nədir?

- val və şlis
- həlqə və aparılan yarım mufta
- fırça və yay
- fırça və aparılan yarım mufta
- aparılan yarım mufta və dolağ

320 Friksion muftanın sxemində 7 və 9 uyğun olaraq nədir?

- yay və val
- dolağ və val.
- fırça və yay .
- fırça və aparılan yarım mufta.
- aparılan yarım mufta və val.

321 Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir?

- aparam yarım mufta və val .
- vallar.
- aparam və aparılan yarım muftalar .
- şlislər.
- yaylar.

322 Friksion muftanın sxemində 3 və 5 uyğun olaraq nədir?

- aparılan yarım mufta və yay.
- val və həlqə.
- aparam val və fırça.
- yay və aparılan val.
- val və dolağ.

323 Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir?

- Fırça və aparılan yarım mufta
- Fırça və yay
- Val və şlis
- Dolağ və val
- aparam yarım mufta və val

324 Friksion muftanın sxemində 3 və 4 uyğun olaraq nədir?

- aparam yarım mufta və fırça.
- val və həlqə.
- aparılan yarım mufta və yay.
- yaylar.
- yay və aparılan val.

325 Friksion muftanın sxemində 5 və 8 uyğun olaraq nədir?

- Val və şlis
- Aparılan yarım mufta və dolağ
- dolağ və şlis
- Fırça və yay
- Fırça və aparılan yarım mufta

326 Friksion muftanın sxemində 2 və 3 uyğun olaraq nədir?

- val və şlis.
- yay və həlqə.
- aparılan yarım mufta və fırçaaparılan yarım mufta və fırça.
- fırça və val.
- yay və aparılan yarım mufta.

327 Friksion muftanın sxemində 5 və 6 uyğun olaraq nədir?

- val və şlis.

- dolağ və aparılan yarım mufta.
- fırça və yay.
- fırça və aparılan yarım mufta.
- aparılan yarım mufta və dolağ.

328 Elektriki çıxış siqnallı vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aid deyil?

- termorezistorlar
- termocütlər
- tutum
- induktiv
- qarşılıqlı induktiv

329 Dəyişən cərəyan gücləndiricilərində qeyri-xətti element kimi nə işlədilir?

- induktivlik;
- tranzistor;
- transformator;
- kondensator;
- rezistor;

330 Aşağıdakılardan hansı biri adsız kəmiyyətdir?

- nisbi çevirmə əmsalı;
- xətti xarakteristikalı elementlər üçün çevirmə əmsalı;
- qeyri-xətti xarakteristikalı elementlər üçün çevirmə əmsalı;
- həssaslıq;
- həssaslıq həddi.

331 Qüvvəni ölçmək üçün istifadə olunan qurğular necə adlanır?

- fazometr
- vattmetr
- nyutonmetr
- dinamometr;
- manometr

332 Güc icra elementlərinə hansı biri aid deyil?

- elektromaqnitlər;
- elektromaqnit relelər;
- elektromexaniki muftalar;
- sabit cərəyan mühərrikləri;
- dəyişən cərəyan mühərrikləri;

333 Motorlu zaman relelərinin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- kondensatorun boşalması xüsusiyyətinə;
- elektromaqnitin ətalətliliyi xüsusiyyətinə.

- elektrik mühərrikinin diferensiallama xüsusiyyətinə;
- elektrik mühərrikinin inteqrallama xüsusiyyətinə;
- kondensatorun dolması xüsusiyyətinə;

334 Fırlanma hərəkətli hidro- və pnevmomühərriklər hansı növlərə ayrılırlar? Düzgün olmayan cavabı seçin.

- turbinli
- membranlı.
- plunjerli
- dişli çarxlı
- pərli

335 Avtomatik tənzimləmə sistemləri

- obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır;
- tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir;
- idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir
- idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir
- idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır

336 Elektriki çıxış siqnalı vericilərdə aktiv həssas elementlərə hansı biri aid deyil?

- fotoelementlər.
- pyzoelektrik həssas elementlər;
- elektrodinamik həssas elementlər;
- termocütlər;
- termorezistorlar;

337 Stabilləşdirmə əmsalı:

- statik çevirmə əmsalının tərs qiymətinə deyilir;
- mütləq çevirmə əmsalının tərs qiymətinə deyilir;
- diferensial çevirmə əmsalının tərs qiymətinə deyilir;
- nisbi çevirmə əmsalının tərs qiymətinə deyilir;
- dinamik çevirmə əmsalının tərs qiymətinə deyilir;

338 Şəkildə hansı gücləndiricinin sxemi göstərilmişdir?

- gərginlik gücləndiricisi
- güc gücləndiricisi
- maqnit gücləndiricisi
- elektromaşın gücləndiricisi
- pnevmatik gücləndirici.

339 Avtomatik sistemlərdə istifadə olunan gücləndiricilərə aşağıdakı tələblər qoyulur:

- gücləndiricinin zaman sabiti minimum olmalı və buraxıla bilən həddi aşmamalıdır
- hər biri:
- gücləndirici gücə görə tələb olunan gücləndirmə əmsalına malik olmalıdır;

- gücləndiricinin xarakteristikası əksər hallarda mütəmən qədər xəttiliyə yaxın olmalıdır;
- gücləndiricinin qeyri-həssaslıq zonası buraxıla bilən qiyməti aşmamalıdır;

340 Maqnit gücləndiricilərində baş verən çevrilmələr ardıcılığını necə təsvir etmək olar?

- $I_i \uparrow \rightarrow H_i \uparrow \rightarrow \mu \uparrow \rightarrow L \uparrow \rightarrow X_L \downarrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow I_y \uparrow$;
- $I_i \downarrow \rightarrow H_i \downarrow \rightarrow \mu \uparrow \rightarrow X_L \downarrow \rightarrow L \downarrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow I_y \uparrow$.
- $I_i \uparrow \rightarrow \mu \uparrow \rightarrow H \downarrow \rightarrow X_L \downarrow \rightarrow L \uparrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow I_y \downarrow$;
- $I_i \downarrow \rightarrow H_i \downarrow \rightarrow \mu \uparrow \rightarrow L \uparrow \rightarrow X_L \uparrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow I_y \uparrow$;
- $I_i \uparrow \rightarrow H_i \uparrow \rightarrow \mu \downarrow \rightarrow L \downarrow \rightarrow X_L \downarrow \rightarrow Z \downarrow \rightarrow I_y \uparrow$;

341 İcra elementlərinə qoyulan aşağıdakı tələblərdən hansı doğru deyil?

- yüksək cəldişləmə;
- böyük ölçülər və kütlə;
- f.i.ə.-nin maksimal qiyməti;
- minimum həssaslıq həddi;
- yüksək etibarlılıq və uzunmüddətliklik;

342 Maqnit-elastik vericilərin elektrik müqaviməti nəyə görə dəyişir?

- maqnit müqavimətinin dəyişməsinə görə;
- induktiv müqavimətin dəyişməsinə görə;
- aktiv müqavimətin dəyişməsinə görə;
- reaktiv müqavimətin dəyişməsinə görə.
- maqnit nüfuzluluğunun dəyişməsinə görə;

343 Yarımqeçirici termorezistorların xarakterik xüsusiyyəti nədir?

- müqavimətin temperaturdan asılı olmaması;
- müqavimətin böyük müsbət temperatur əmsalına malik olması;
- müqavimətin temperatur artdıqca artması;
- müqavimətin böyük mənfi temperatur əmsalına malik olması;
- müqavimətin temperatura mütənasib olması;

344 Şunt nədir?

- bir-biri ilə ardıcıl birləşdirilmiş iki rezistor;
- bir-biri ilə qarışıq birləşdirilmiş rezistorlar;
- ölçmə dövrəsinə paralel qoşulmuş rezistor;
- ölçmə dövrəsinə ardıcıl qoşulmuş rezistor;
- bir-biri ilə paralel birləşdirilmiş iki rezistor;

345 Diferensial tutum vericilərinin müvafiq qoşulma sxemində həssaslıq neçə dəfə artır?

- artmır;

- iki;
- üç;
- dörd;
- beş;

346 Avtomatik sistemlərdə üç əsas bəndlər hansılardır?

- ölçmə bəndi, aralıq bənd, icra bəndi;
- ölçmə bəndi, düz çevirmə bəndi, əks çevirmə bəndi;
- düz çevirmə bəndi, aralıq bənd, əks çevirmə bəndi;
- ölçmə bəndi, icra bəndi; əks əlaqə bəndi;
- ölçmə bəndi, kommutasiya bəndi, əks əlaqə bəndi;

347 Qeyri-elektrik kəmiyyətini ölçən verici hansı elementlərdən təşkil olunur?

- həssas element, çevirici;
- ölçmə qurğusu, çevirici;
- həssas element, gücləndirici;
- çevirici, gücləndirici;
- gücləndirici, ölçmə qurğusu;

348 Hansı növ vericilərdə elastiki həssas elementdən istifadə olunur?

- aktiv həssas elementli ;
- pnevmatik çıxış siqnallı;
- hidravlik çıxış siqnallı;
- mexaniki çıxış siqnallı;
- passiv həssas elementli.

349 Şəkildə hansı vericinin sxemi göstətilmişdir?

- maqnit-elastik;
- tenzometrik;
- diferensial induktiv;
- diferensial termocüt.;
- pyezoelektrik;

350 Şəkildə hansı gücləndiricinin sxemi göstərilmişdir?

- pnevmatik gücləndirici;
- maqnit gücləndiricisi;
- elektron gücləndirici;
- hidravlik gücləndirici;
- elektromaşın gücləndiricisi;

351 Elektrik vericilərinə olan tələblər:

- minimal çəki və həndəsi ölçüləri;
- hər biri;

- etibarlılıq;
- lazımi həssaslıq;
- çıxış kəmiyyətinin giriş kəmiyyətindən kəsilməz asılılığı $y = f(x)$;

352 Hansı temperaturda pyzeoeffekt yox olur?

- 300°C-dən yüksək;
- 500°C-dən yüksək;
- 600°C-dən yüksək;
- 700°C-dən yüksək.
- 400°C-dən yüksək;

353 Avtomatik tənzimləmə sistemlərində tətbiq edilən hidravlik servomühərriklərdən hansının sxemi şəkildə göstərilmişdir?

- turbinli;
- zolotnikli;
- sirnaq borulu;
- membranli;
- droselli;

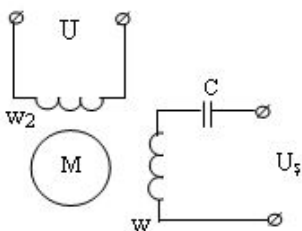
354 Transformatorsuz güc gücləndiricilərində tranzistorlar adətən hansı sxem üzrə qoşulurlar?

- ümumi kollektorlu
- ümumi nöqtəsiz
- ümumi bazalı
- ümumi nöqtəli
- ümumi emitterli

355 Yarımkəirici tenzometrik vericilər hansı yarımkəirici materiallardan hazırlanır?

- germanium;
- antimonid indium;
- arsenid qallium;
- hər biri
- silisium;

356 Şəkildə göstərilən sxem hansı mühərrikə aiddir?



- bir fazalı asinxron;
- iki fazalı sinxron;
- addim
- uc fazalı sinxron;
- sinxron;

357 Maqnit gücləndiricisində induktivliyin doğru ifadəsi hansıdır?

- $L = \frac{\mu_r w_r^2 S}{\ell}$;
- $L = \frac{\mu_r w_r^2}{\ell}$;
- $L = \frac{\mu_r S}{\ell}$;
- $L = \frac{\mu_r w_r^2 S}{R\ell}$;
- $L = \frac{w_r^2 S}{\ell}$;

358 Gücləndiricilərin əsas xarakteristikalarına aiddir:

- gücləndirmə əmsalı
- çıxış gücü
- hər biri.
- cəld-işləmə
- sərf olunan (işlənən) güc

359 Avtomatik nəzarət sistemi:

- tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir;
- idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır;
- idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir.
- idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir;
- obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır;

360 Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?

- avtomatik nəzarət sistemlərində;
- avtomatik tənzimləmə sistemlərində;
- proqramla idarəetmə sistemlərində;
- avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemlərində;
- avtomatik idarəetmə sistemlərində;

361 düsturu ilə ifadə olunan həssaslıq hansı vericilərə aiddir?

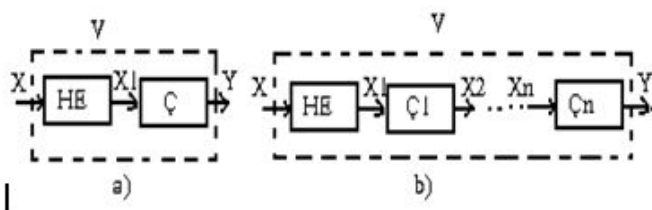
$$S_g = (\Delta\mu/\mu)/(\Delta l/l)$$

- tenzometrik;
- potensiometrlik;
- maqnit-elastik;
- taxometrik;
- induktiv;

362 Reostat vericilərində yük əmsalının ifadəsi hansıdır?

- $\beta = R_y / R ;$
- $\beta = L / R ;$
- $\beta = R_y / L ;$
- heç biri
- $\beta = R / R_y ;$

363 Vericinin funksional sxemində HE hansı elementdir?



- hidravlik element;
- hesablayıcı element;
- heç biri;
- həssas element;
- Holl effekti;

364 Say-impuls zaman relələrində deşifratorun vəzifəsi nədir?

- dayaq impulslarını sayır;
- dayaq impulslarını gücləndirir;
- müxtəlif zaman dözümləri yaradır;
- zaman dözümlərini bərabər hissələrə bölür.
- dayaq impulslarını yadda saxlayır

365 Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?

- cərəyan gücləndiriciləri kimi;
- impuls siqnal gücləndiriciləri kimi;
- harmonik siqnal gücləndiriciləri kimi.

- güc gücləndiriciləri kimi;
- gərginlik gücləndiriciləri kimi;

366 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun istehsal sahəsinin idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

- vericilər, icra mexanizmləri;
- sahə kompyuterləri;
- istehsalatı idarə edən kompyuterlər;
- idarəedici kompyuterlər.
- tənzimləyicilər;

367 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun istehsalatın idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

- sahə kompyuterləri;
- idarəedici kompyuterlər.
- vericilər, icra mexanizmləri;
- vericilər, icra mexanizmləri;
- istehsalatı idarə edən kompyuterlər:

368 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun strateji idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

- vericilər, icra mexanizmləri;
- sahə kompyuterləri;
- istehsalatı idarə edən kompyuterlər;
- idarəedici kompyuterlər:
- tənzimləyicilər;

369 Kondensatorlu zaman relələrində böyük zaman dözümlünü necə almaq olar?

- kondensatoru sabit gərginliklə qidalandırmaqla;
- kondensatoru sinusoidal gərginliklə qidalandırmaqla;
- kondensatoru düzlənmiş gərginliklə qidalandırmaqla;
- kondensatoru impulsu gərginliklə qidalandırmaqla;
- kondensatoru dəyişən gərginliklə qidalandırmaqla;

370 Hansı halda rele yüksək keyfiyyətli sayılır?

- geri qayıtma əmsalı vahiddən uzaqlaşdıqca;
- geri qayıtma əmsalı vahiddən kiçik olduqda;
- geri qayıtma əmsalı vahiddən böyük olduqda;
- geri qayıtma əmsalı vahidə yaxınlaşdıqca;
- geri qayıtma əmsalı sıfıra yaxınlaşdıqca;

371 Servomühərriklərin tənzimləyici qabiliyyətini xarakterizə edən əsas göstəricilərə hansı biri aid deyil?

- gücə görə gücləndirmə əmsalı;
- çıxışda yaradılan qüvvə;
- çıxışda xətti və ya bucaq yerdəyişməsi;
- çıxışda yaradılan moment;

- çıxışda fırlanma sürəti;

372 Çoxkanallı maqnit gücləndiricisini gücləndiriciləri necə birləşdirməklə almaq olar?

- paralel;
- ardıcıl;
- kombinə olunmuş;
- fərqi yoxdur;
- qarışıq;

373 Drossel maqnit gücləndiricisinin yükü işçi dolağa necə birləşdirilir?

- paralel;
- qarışıq;
- birləşdirilmir;
- ardıcıl;
- kombinə olunmuş;

374 Güc gücləndiricilərində yük müqaviməti ilə çıxış müqavimətini uyğunlaşdırmaq üçün nədən istifadə olunur?

- yüksəldici transformator;
- rəqs konturu;
- induktivlik sarğacı;
- alçaldıcı transformator;
- ölçmə transformatoru;

375 Sabit cərəyan taxogeneratorunun lövbərində induksiyaalanmış e.h.q. hansı tənliklə təyin olunur?

- $E = C_{\epsilon} / \Phi \cdot n$;
- $E = \Phi \cdot n / C_{\epsilon}$;
- $E = C_{\epsilon} \cdot n / \Phi$;
- $E = C_{\epsilon} \cdot \Phi \cdot n$;
- $E = C_{\epsilon} \cdot \Phi / n$;

376 Hansı temperaturda kvarsın strukturu pyezoelektrik effektinə malik olmayan struktura keçir?

- 1337°C;
- 500°C;
- 537°;
- 623°C.
- 438°C;

377 Fotoelektron vurucular hansı növ fotoelektrik vericilərinə aiddir?

- ion fotoelementlərinə;

- fotodiod elementlərinə;
- fototranzistor elementlərinə.
- elektrovakuum fotoelementlərinə;
- ventil fotoelementlərinə;

378 Məftilli reostat vericilərin ən mühüm nöqsan cəhəti nədir?

- xarakteristikanın dalğavari olması;
- xarakteristikanın qeyri-simmetrik olması;
- xarakteristikanın simmetrik olması;
- xarakteristikanın pilləvari olması;
- xarakteristikanın xətti olması;

379 Parametrik icra elementlərinə hansı biri aid deyil?

- elektromaqnitlər;
- kontaktorlar;
- tiristor releləri;
- tranzistor releləri;
- elektromaqnit relelər;

380 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatikanın qurğularının əsas xarakteristikalarına aid deyil?

- çevirmə əmsalı
- həssaslıq həddi
- xəta
- əks əlaqə əmsalı
- gücləndirmə əmsalı

381 Açıq avtomatik idarəetmə sistemi

- idarə olunan kəmiyyəti özünün verilən qiyməti ilə müqayisə və nəticəni təsbit edir;
- obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır
- idarə olunan kəmiyyətin qiymətini tələb olunan qiymətdə sabit saxlayır;
- tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir;
- idarə olunan kəmiyyəti geniş hədlər daxilində dəyişir.

382 Güc gücləndiricilərində alçaldıcı transformator nə üçün istifadə olunur?

- yük qurğusunun müqavimətini artırmaq;
- gücləndirmə əmsalını artırmaq;
- işçi nöqtəni seçmək;
- yük müqavimətini gücləndiricinin çıxış müqavimətinə uyğunlaşdırmaq;
- gücləndiricinin çıxış müqavimətini artırmaq;

383 Konstruktiv əlamətlərinə görə servomühərriklərin hansı növləri vardır? Düzgün olmayan cavabı seçin.

- porşenli;
- tiristorlu;

- membranlı;
- elektromotorlu.
- elektromaqnitli;

384 İcra elementlərinə qoyulan tələblərdən hansı biri əsas deyil?

- yüksək cəldişləmə;
- xətti xarakteristika;
- f.i.ə.-nin maksimal qiyməti;
- maksimal həssaslıq həddi;
- yüksək etibarlılıq;

385 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimləyici adlanır?

- Obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi;
- Hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müəyinə edilməsi;
- Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti;
- Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu;
- Tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər;

386 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır?

- obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi;
- tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti;
- hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müəyinə edilməsi;
- obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu;
- tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər;

387 Hansı sistemlər bütövlükdə dayanıqsız sistemlər adlanır?

- tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər;
- xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq vəziyyətinə gələn sistemlər;
- xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində qayıdan sistemlər;
- tarazlıq vəziyyətinə sonsuz $t \rightarrow \infty$ vaxtda qayıdan sistemlər;
- zaman artdıqca tarazlıq vəziyyətindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər;

388 Hansı sistemlər neytral sistemlər adlanır?

- tarazlıq vəziyyətinə sonsuz $t \rightarrow \infty$ vaxtda qayıdan sistemlər;
- tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər
- zaman artdıqca tarazlıq vəziyyətindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər
- Xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq vəziyyətinə gələn sistemlər;
- xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində qayıdan sistemlər

389 Hansı sistemlər bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər adlanır?

- xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində qayıdan sistemlər;
- xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq vəziyyətinə gələn sistemlər;
- zaman artdıqca tarazlıq vəziyyətindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər;

- sürüşən rejimdə işləyən sistemlər;
- tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər;

390 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə obyektı adlanır?

- tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər;
- obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi;
- obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu;
- hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müəyinə edilməsi;
- tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti;

391 Proqramlaşdırılan kontrollerin çıxış bloku hansı qurğuların işini idarə etmir?

- dəyişən cərəyan mühərrikinin
- elektromaqnitlərin
- sabit cərəyan mühərrikinin
- elektromaqnit muftalarının
- elektromaqnit relələrin

392 Pyezoelektrik çeviricilərdə hansı halda uzununa pyzeoeffekt yaranır?

- X-X oxu istiqamətində qüvvə təsir eydikdə;
- Y-Y oxu istiqamətində qüvvə təsir eydikdə;
- effekt yaranmır.
- temperatur dəyişdikdə;
- Z-Z oxu istiqamətində qüvvə təsir eydikdə;

393 İlk proqramlaşdırılan kontroller hansı şirkət tərəfindən yaradılmışdır?

- Ceneral motors.
- İntel
- Siemens
- HP
- Panasonic

394 Kombinə olunmuş AIS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur?

- kompensasiya ilə açıq idarəetmə prinsiplərindən;
- meyletməyə görə tənzimləmə prinsipindən;
- açıq idarəetmə və əks əlaqə prinsiplərindən
- kompensasiya ilə əks əlaqə prinsiplərindən.
- kompensasiya ilə meyletməyə görə tənzimləmə prinsiplərindən.

395 Cərəyan transformatorları hansı rejimə yaxın rejimdə işləyirlər?

- kombinə olunmuş
- statik
- yüksüz işləmə
- qısa qapanma

- dinamik

396 Tenzorezistorların çıxış parametrlərini ölçmək üçün körpü sxemindən başqa daha hansı qurğudan istifadə etmək olar?

- RL-dövrələrindən
- ölçmə transformatorlarından
- RC-dövrələrindən
- gərginlik bölücülərindən
- ölçmə gücləndiricilərindən

397 İkifazalı asinxron mühərrikini hansı üsulla idarə etmək mümkündür?

- amplitud,tezlik
- amplitud,faza,tezlik
- faza,bucaq sürəti
- amplitud,faza
- faza,tezlik

398 Adi elektromaqnit relelərində bir neçə saniyə zaman dözümlünü necə almaq olar

- dolağa ardıcıl müqavimət qoşmaqla
- dolağa paralel induktivlik qoşmaqla
- dolağı rezistorla şuntlamaqla
- dolağı rezistorla şuntlamaqla
- Dolağı kondensatorla şuntlamaqla

399 Hidravlik gücləndiricilərdə işçi mayenin təzyiqi nədən asılı olaraq dəyişir?

- drosselin təcilindən
- drosselin sürətindən
- drosselin çəkisindən
- drosselin yerdəyişməsindən
- heç dəyişmir

400 Avtomatik tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan siqnal nəyə təsir göstərir?.

- İcra orqanına;
- vericiyə;
- tapşırıq orqanına;
- obyektə;
- gücləndiriciyə;

401 Elektrik mühərrikinin lövbərinin fırlanma sürətini hansı kəmiyyətləri dəyişməklə idarə etmək olar?

- qida gərginliyini, lövbər cərəyanını, təsirlənmə selini
- qida gərginliyini, təsirlənmə cərəyanını, lövbər cərəyanının istiqamətini
- qida gərginliyini, təsirlənmə cərəyanını, təsirlənmə selini
- lövbər cərəyanını, təsirlənmə cərəyanını, təsirlənmə selini
- qida gərginliyini, lövbər cərəyanını, təsirlənmə cərəyanını

402 Mikroprosessorada operativ yaddaş qurğusu nə üçündür?

- növbəti komandanı yadda saxlamaq
- qida açılarkən komandaları və verilənləri yadda saxlamaq
- informasiyanı müvəqqəti yadda saxlamaq
- yazma-oxuma əməliyyatlarını böyük sürətlə yerinə yetirmək;
- proqramın bəzi nəticələrini yadda saxlamaq

403 Dispersiya nədir?

- orta hesabi qiymətin kvadratı
- ölçmə nəticələrinin orta hesabi qiyməti
- bir sıra ölçmələrin orta kvadratik qiyməti
- bir sıra ölçmələrin mütləq qiyməti
- Orta kvadratik meyletmənin kvadratı

404 Sabit cərəyan mühərriklərində lövbərin fırlanma istiqamətini necə dəyişmək olar?

- təsirlənmə selini dəyişməklə
- qida gərginliyini dəyişməklə
- lövbər cərəyanını dəyişməklə
- təsirlənmə cərəyanının qütblülüyünü dəyişməklə
- lövbər selini dəyişməklə

405 Gərginlik bölücülərinin ötürmə əmsalının qiyməti hansı hədlərdə olur?

- $K > 1$
- $K = 0;$
- $K = \infty$
- $K = 1;$
- $K < 1;$

406 Şəkildə göstərilən kontaktlı verici neçə mövqelidir?

- çoxmövqeli.
- 3;
- 2;
- 1;
- 4;

407 Eyni qabaritli elektromaqnitlərdən hansı biri daha az qüvvə hasil edir?

- polyarizə olunmuş
- kombinə olunmuş
- Dəyişən cərəyan
- neytral
- sabit cərəyan

408 Elektron gücləndiricilərdə gücləndirici cihaz kimi aşağıdakılardan hansı biri istifadə olunmur?

- integral mikrosxemlər
- diodlar
- tiristorlar
- sahə tranzistorları
- bipolyar tranzistorlar

409 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sisteminin sxemidir?

- 4;
- 2;
- 3;
- 1;
- 5;

410 A rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?

- cərəyan gücləndiricilərində;
- avtoqeneratorlarda;
- seçici gücləndiricilərdə;
- güc gücləndiricilərində;
- gərginlik gücləndiricilərində;

411 Kondensatorlu zaman relelərində zaman dözümlünü necə tənzim etmək olar?

- şəbəkə gərginliyini dəyişməklə
- dövrənin zaman sabitini dəyişməklə
- qida gərginliyinin polyarlığını dəyişməklə
- hədd elementinin gərginliyini dəyişməklə
- gücləndiricinin giriş gərginliyini dəyişməklə

412 Kontrollerin mərkəzi prosessorunun tərkibinə hansı qurğu daxil deyil?

- operativ yaddaş registrləri
- hesablama məntiq qurğusu
- idarəetmə qurğusu
- Müqayisə qurğusu
- komandalar sayğacı

413 İdarəetmə sistemlərində vericilər

- kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir
- giriş siqnalları üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
- giriş siqnalını gücləndirir
- giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir
- idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır

414 Sinxron elektrik mühərrikləri hansı hallarda tətbiq edilir?

- fırlanma sürətinin dəyişməsi tələb olunan
- fırlanma tezliyinin reversi tələb olunan
- fırlanma tezliyinin sabit saxlanması tələb olunan
- fırlanma tezliyinin dəyişməsi tələb olunan
- fırlanma sürətinin sabit saxlanması tələb olunan

415 Gərginlik transformatorları hansı rejimə yaxın rejimdə işləyirlər

- kombinə olunmuş
- statik
- dinamik
- Yüksüz işləmə
- qısa qapanma

416 Mikroprosessorlarda sabit yaddaş qurğuları nə üçündür?

- informasiyanı müvəqqəti yadda saxlamaq
- qida açılarkən komandaları və verilənləri yadda saxlamaq
- növbəti komandanı yadda saxlamaq
- proqramın bəzi nəticələrini yadda saxlamaq
- yazma-oxuma əməliyyatlarını böyük sürətlə yerinə yetirmə

417 Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində son kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər

- zolaqlı
- gərginlik
- güc
- harmonik
- seçici

418 Hansı obyektlər statik və ya ətalətsiz obyektlər adlanır?

- girişə heç bir reaksiya verməyən obyektlər
- Girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişərək yeni sabit qiymət alan obyektlər
- girişə pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti dəyişməyən obyektlər
- girişə pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər
- girişə pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişməyən obyektlər

419 Avtomatika sözünün mənası nədir?

- özü sazlanan;
- özü uyğunlaşan;
- özü təsir edən;
- özü alqoritmləşən;
- özü təşkillənən;

420 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

- proporsional;

- proporsional-inteqral;
- proporsional-inteqral-diferensial;
- inteqral;
- Diferensial;

421 Hansı obyektlər dinamik obyektlər adlanır?

- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti dəyişməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişməyən obyektlər;
- girişə heç bir reaksiya verməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişərək yeni sabit qiymət alan obyektlər;

422 Hidravlik gücləndiricilər siqnalları hansı parametərə görə gücləndirmək üçün istifadə olunur?

- təcilə.
- gərginliyə
- cərəyana
- Gücə
- sürətə

423 Maqnit gücləndiricilərinin iş prinsipinin əsasını nə təşkil edir

- maqnit selinin dəyişməsi
- maqnit sisteminin yükünün dəyişməsi
- Maqnit sisteminin nüfuzluluğunun dəyişməsi
- maqnit induksiyasının dəyişməsi
- maqnit sisteminin aktiv müqavimətinin dəyişməsi

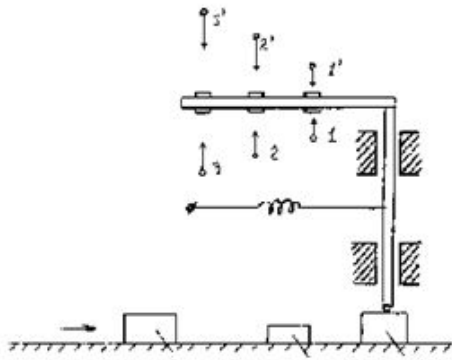
424 Pyezoelektrik çeviricilərdə hansı halda eninə pyzeoeffekt yaranır?

- Y-Y oxu istiqamətində qüvvə təsir etdikdə;
- temperatur dəyişdikdə;
- Z-Z oxu istiqamətində qüvvə təsir etdikdə;
- effekt yaranmır.
- X-X oxu istiqamətində qüvvə təsir etdikdə;

425 Fotodiodun generator rejimində onun üzərinə işıq düşdükdə çıxışda nə dəyişir?

- dəyişiklik olmur;
- p-n keçidi;
- cərəyan;
- gərginlik;
- müqavimət;

426 Şəkildə göstərilən kontaklı verici neçə mövqelidir?



- heç biri.
- 2;
- çoxmövqeli:
- 4;
- 1;

427 Fotoelektron vurucularda neçə elektron emissiyasından istifadə edilir?

- 1;
- 4;
- 5.
- 3;
- 2:

428 Avtomatik sistemlərin əsas gücləndirici elementi hansıdır

- pnevmatik
- kombinə edilmiş
- hidravlik
- akustik
- Elektrik

429 Aşağıdakılardan hansı biri elektrik gücləndiricilərinə aid deyil?

- maqnit
- elektron
- elektromexaniki
- Elektrodinamiki
- elektromaşın

430 Ölçülən kəmiyyətin əsil qiymətinə ən yaxın olan hansı qiymət hesab edilir?

- bir sıra ölçmələrin mütləq qiyməti;
- orta kvadratik meyletmənin kvadratı;
- ölçmə nəticələrinin orta hesabi qiyməti
- bir sıra ölçmələrin orta kvadratik qiyməti;
- orta hesabi qiymətin kvadratı;

431 Maqnit-elastik vericilərdə elektrik muqaviməti mexaniki qüvvə təsirindən hansı parametrin dəyişməsinə görə dəyişir?

- induktivliyin;
- maqnit sahə gərginliyinin;
- maqnit selinin;
- maqnit nüfuzluluğunun;
- qarşılıqlı induktivliyin;

432 Açıq idarəetmə sisteminin sxemini göstərin.

- 1;
- 5;
- 4;
- 3;
- 2;

433 Avtomatik nəzarət sisteminin sxemini göstərin.

- 1;
- 5;
- 4;
- 3;
- 2;

434 Tutum vericilərinin iş prinsipinin əsasını aşağıdakı ifadələrdən hansı biri təşkil edir?

- $C = \frac{\epsilon s}{\epsilon_0 \delta}$;
- $C = \rho \frac{\delta}{s}$;
- $C = \frac{\epsilon_0 s}{\epsilon \delta}$;
- $C = \epsilon_0 \epsilon \frac{\delta}{s}$;
- $C = \epsilon_0 \epsilon \frac{s}{\delta}$.

435 Bucaq yerdəyişmə induktiv vericinin sxemini göstərin.

- 4;
- 5;
- 1;
- 2;
- 3;

436 İnduksiya vericisinin sxemini göstərin.

- 1;
- 4;
- 3;

- 2;
- 5;

437 Maqnit elastik vericinin sxemini göstərin.

- 1;
- 2;
- 5;
- 4;
- 3;

438 Diferensial induktiv vericinin sxemini göstərin.

- 4;
- 5;
- 1;
- 2;
- 3;

439 Qapalı idarəetmə sisteminin sxemini göstərin.

- 2;
- 1;
- 5;
- 4;
- 3;

440 Termoelektrik vericilərdə termo-e.h.q.-nin qiyməti nədən asılıdır?

- termoelektrodların uzunluğundan;
- t_1 və t_2 temperaturlarından;
- istilik keçirmə qiymətindən;
- xüsusi elektrik keçiriciliyindən;
- termoelektrodların diametrindən;

441 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin yerinə yetirdikləri funksiyalara görə növü hansıdır?

- vericilər
- stabilizatorlar
- relelər
- hər biri
- gücləndiricilər

442 Tenzorezistorların çıxış parametrini ölçmək üçün hansı sxemdən istifadə edilir?

- gərginlik bölücüləri;
- dəyişən cərəyan körpüsü;
- rəqs konturu;

- dəyişən cərəyan kompensatoru;
- sabit cərəyan kompensatoru;

443 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun prosesin idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədili?

- vericilər, icra mexanizmləri;
- sahə kompyuterləri;
- istehsalatı idarə edən kompyuterlər;
- idarəedici kompyuterlər;
- tənzimləyicilər;

444 Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə hansı kəmiyyətlər ölçülür?

- temperatur, sərf, qüvvə;
- qüvvə, təzyiq, moment;
- təcil, rütubət, qüvvə;
- təzyiq, səviyyə, moment;
- sürət, yerdəyişmə, səviyyə;

445 Tutum vericiləri hansı qurğulardır?

- dəyişən tutumlu verici;
- dəyişən müqavimətli verici;
- dəyişən induktivlikli verici;
- sabit induktivlikli verici;
- sabit tutumlu verici;

446 Sinxron dəyişən cərəyan mühərriklərində rotorun fırlanma tezliyi:

- statorun maqnit sahəsinin fırlanma tezliyinə bərabərdir;
- statorun maqnit sahəsinin fırlanma tezliyindən böyükdür;
- dəyişməz qalır;
- sıfır bərabərdir;
- statorun maqnit sahəsinin fırlanma tezliyindən kiçikdir;

447 İnduksiya çeviriciləri ilə hansı kəmiyyət ölçülür?

- temperatur, sərf, qüvvə;
- sürət, sıxlıq, sərf;
- sərf, təzyiq, təcil;
- moment, qatılıq, qüvvə;
- yerdəyişmə, sürət, təcil;

448 Çoxkanallı gücləndirici almaq üçün maqnit gücləndiricilərini necə birləşdirmək lazımdır?

- paralel;
- qarışıq;
- əksinə;
- əhəmiyyəti yoxdur;

- ardıcıl;

449 Aşağıdakılardan hansı biri omik vericilərə aid deyil?

- tenzorezistorlar;
 fotorezistorlar;
 termorezistorlar;
 termocütlə;
 potensiomترلər;

450 Tenzorezistorlardan hansı kəmiyyəti ölçmək üçün istifadə edilmir?

- qüvvəni;
 səviyyəni;
 temperaturu;
 təcili;
 təzyiqi;

451 Aşağıdakılardan hansı müstəqil təsirlənən SCM –in mexaniki xarakteristikasının ifadəsidir? R –lövbər dolağı dövrəsinin tam müqavimətidir.

- $\omega = \frac{U - IR}{K\phi}$;
 $\omega = \frac{MR}{(K\phi)^2} - \frac{U}{K\phi}$;
 $\omega = \frac{U}{(K\phi)^2} - \frac{MR}{K\phi}$;
 $\omega = \frac{U - IR}{(K\phi)^2}$;
 $\omega = \frac{U}{K\phi} - \frac{MR}{(K\phi)^2}$.

452 Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?

- pyzoelektrik;
 fotoelementlər;
 tutumlar;
 elektrodinamik elementlər;
 termocütlət;

453 Aşağıdakılardan hansı element daxili fotoeffektli element deyil?

- fotorezistor;
 heç biri;
 ventil fotoelementi;
 fototranzistor;
 fotodiod;

454 Aşağıdakılardan hansı biri maqnit gücləndiricisinin mənfə cəhətidir?

- sadəliyi

- iş dayanıqlığı
- xarici elektromaqnit sahələrinin iş rejiminə təsir göstərməsi
- həddən artıq yüklənmə qabiliyyəti
- yüksək həssaslığı

455 Aşağıdakılardan hansı biri passiv vericilərə aid deyil?

- termorezistorlar;
- termocütlər;
- tenzorezistorlar;
- potensiomترلər;
- fotorezistorlar;

456 Gərginlik bölücüləri hansı məqsədlə istifadə olunur?

- gərginliyin qiymətini bir neçə Volt azaltmaq üçün;
- gərginliyin qiymətini bir neçə Volt artırmaq üçün;
- gərginliyin qiymətini bir neçə dəfə azaltmaq üçün;
- gərginliyin qiymətini bir neçə dəfə artırmaq üçün;
- vericinin çıxış signalını düzləndirmək üçün;

457 Hansı sxemlər vasitəsilə lampanın qoşulması ilə signalizasiya yerinə yetirilir?

- 1.2:
- 4.5:
- 1.3:
- 5.6:
- 3.4:

458 Aşağıdakılardan hansı biri tutum vericilərinin nöqsan cəhətidir?

- kiçik kütləyə və ölçülərə malik olmaları;
- quruluşlarının sadəliyi;
- yüksək həssaslığı;
- yüksək tezlikli qida mənbələrindən istifadə olunması;
- kiçik ətalətli olmaları;

459 Aşağıdakılardan hansı biri indikasiya qurğusu deyil?

- vakuum lüminesent lampaları
- qaz boşalmalı indikatorlar
- maye kristallar
- işıq diodları
- zummer elementləri

460 Aşağıdakılardan hansı biri miqyas çeviricisinə aid deyil?

- şuntlar
- ölçmə transformatorları

- ölçmə gücləndiriciləri
- gərginlik süzgəcləri
- gərginlik bölücüləri

461 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?

- vizual qurğular;
- avtomatik hava açarları;
- qoruyucular;
- cərəyan releləri;
- istilik releləri;

462 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin işlədikləri fiziki prinsipə görə növü hansıdır?

- elektrik
- hər biri
- elektron
- elektromaşın
- ferromaqnit

463 Polyarizə olunmuş relelərin neytral relelərə nisbətən cəldişləməsinin səbəbi nədir?

- cərəyanın yaratdığı maqnit seli
- idarə signalının səviyyəsinin dəyişməsi
- hava aralığında nəticəvi selin azalması
- cərəyanın polyarlığının dəyişməsi
- sabit maqnitin yaratdığı maqnit seli

464 Lövhlərəarası məsafəsi dəyişən diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

- 5;
- 4;
- 3;
- 2;
- 1;

465 Şəkildə qısa qapalı mühərrik üçün hansı sxem göstərilmişdir?

- qısaqapalı rotorlu mühərrikin tormozlanma sxemi;
- qısaqapalı rotorlu AM –in maqnit işəburaxıcı vasitəsilə idarədilmə sxemi;
- qısaqapalı rotorlu AM –in reversedilmə sxemi;
- qısaqapalı rotorlu AM –in dinamik tormozlama sxemi;
- qısaqapalı rotorlu asinxron mühərrikinin cərəyanının funksiyası kimi avtomatik işəburaxılma sxemi;

466 Sabit cərəyan körpü sxemlərindən hansı parametri ölçmək üçün istifadə olunur?

- naməlum tutumu;
- naməlum induktivliyi;
- qarşılıqlı induktivliyi;

- tezliyi;
- naməlum müqaviməti;

467 Aşağıdakılardan hansı element xarici fotoeffektli fotoelementdir?

- fototranzistor;
- fotorezistor;
- fotodiod;
- elektrovakuum fotoelementi;
- optron;

468 Neytral elektromaqnit reləsi dəyişən cərəyan dövrəsinə qoşulduqda nə baş verər?

- işləyə bilməz;
- dayanar;
- dağılar;
- reaksiya verməyəcək;
- uğultu ilə işləyir;

469 Dəyişən aktiv sahəli qeyri-diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

- 1;
- 3;
- 4;
- 5;
- 2;

470 Hidravlik və pnevmatik gücləndiricilər avtomatik tənzimləmə sistemlərində nə üçün istifadə olunur?

- siqnalları gücə görə gücləndirmək üçün;
- siqnalları gərginliyə görə gücləndirmək üçün;
- siqnalları sərfə görə gücləndirmək üçün;
- siqnalları sıxlığa görə gücləndirmək üçün;
- siqnalları cərəyana görə gücləndirmək üçün;

471 Şəkildə hansielementlərin şərti işarəsi göstərilmişdir?

- paralel, ardıcıl və qarışıq təsirlənən SCM;
- qarışıq, ardıcıl və paralel təsirlənən SCM;
- ardıcıl, qarışıq və paralel təsirlənən SCM;
- asinxron maşınlar;
- ardıcıl, paralel və qarışıq təsirlənən SCM;

472 Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?

- pyezoelektrik;
- fotoelektrik;
- termoelektrik;
- induksion;

- potensiomترلر:

473 Programlaşdırılan məntiqi kontrollerlər üçün nə xarakterik deyil?

- məntiqi əməliyyatları yerinə yetirmək;
 elektroavtomatikanın rele sxemlərini əvəz etmək;
 Bul funksiyalarını realizə etmək;
 elektroavtomatikanın məntiq sxemlərini əvəz etmək;
 hesablama əməliyyatları yerinə yetirmək;

474 Tutum vericiləri ilə səviyyənin ölçülməsi hansı parametrin dəyişməsinə əsaslanır?

- S-in
 ε -nın;
 \cdot
 \mathbb{E}_0 -nın;
 naqilin uzunluğunun
 δ -nın;

475 Elektron gücləndiricilərin A rejimi nə ilə xarakterizə olunur?

- böyük f.i.ə. ilə;
 işçi nöqtənin tranzistorun keçid xarakteristikasının orta hissəsində seçilməsi ilə;
 işçi nöqtənin tranzistorun keçid xarakteristikasından kənarında seçilməsi ilə;
 qeyri-xətti təhriflərin böyük olması ilə;
 işçi nöqtənin tranzistorun keçid xarakteristikasının əvvəlində seçilməsi ilə;

476 Dəyişən aktiv sahəli diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

- 1;
 3;
 4;
 5;
 2;

477 Elektromaqnit relesinin geri qayıtma əmsalının qiyməti hansı hədlərdə olur?

- $K_{\xi} < 1$;
 $K_{\xi} = 1$;
 $K_{\xi} = 0$;
 $K_{\xi} = \infty$;
 $K_{\xi} > 1$;

478 Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?

- pyezoelektrik;

- fotoelektrik;
- maqnit-elastik;
- induksion;
- termoelektrik;

479 Müstəvi paralel kondensatorun tutumunu necə artırmaq olar?

- S -i artırmaq və δ -nı azaltmaqla.
- S -i və δ -nı artırmaqla;
- S -i və δ -nı azaltmaqla;
- heç birini dəyişməməklə;
- S -i azaltmaq və δ -nı artırmaqla;

480 Lövhlər arası məsafəsi dəyişən qeyri-diferensial tutum vericinin sxemini göstərin.

- 5;
- 2;
- 3;
- 4;
- 1;

481 Dəyişən cərəyan körpüsü neçə dəyişən parametrin köməyi ilə müvazinətə gətirilə bilər?

- bir;
- iki;
- dörd;
- beş;
- üç;

482 Xətti yerdəyişmə birqat induktiv vericinin sxemini göstərin.

- 1;
- 3;
- 4;
- 5;
- 2;

483 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin işlədikləri fiziki prinsipə görə növü hansıdır?

- radioaktiv;
- hər biri;
- ion;
- elektroistilik;
- ferromaqnit;

484 Dəyişən cərəyan körpüsü neçə dəyişən parametrin köməyi ilə müvazinətə gətirilə bilər?

- $x+x+0+0=x$
- $1+0+x=0$
- $x+x+0+1=0$
- $x*x*0*0=1$
- $x+1+x+1=0$

485 Pyzeoelektrik vericilərdə hansı ox istiqamətində qüvvə təsir etdikdə pyzeoelektrik effekti yaranmır?

- mexaniki;
- qüvvə;
- elektrik;
- optik;
- elastiki;

486 Güc gücləndiricilərində maksimal güc almaq üçün yük qurğusunun müqaviməti necə seçilməlidir?

- gücləndiricinin çıxış müqavimətindən kiçik olmalıdır;
- yük müqaviməti sıfır bərabər olmalıdır;
- yük müqaviməti sonsuz böyük olmalıdır;
- gücləndiricinin çıxış müqavimətinə bərabər olmalıdır;
- gücləndiricinin çıxış müqavimətindən böyük olmalıdır;

487 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun lokal idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

- istehsalatı idarə edən kompyuterlər;
- idarəedici kompyuterlər;
- tənzimləyicilər;
- vericilər, icra mexanizmləri;
- sahə kompyuterləri;

488 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunda neçə səviyyə mövcuddur?

- 6;
- 2;
- 3;
- 4;
- 5;

489 Yarımkeçirici termorezistorun müqaviməti temperatur atdıqca:

- dəyişiklik olmur;
- dəyişmir;
- azalır;
- artır;
- rəqs edir;

490 Dəyişən cərəyan elektromaqnit relelərində lövbər 1 saniyə ərzində neçə rəqs edir?

- 100;

- 50;
- 250;
- 200;
- 150;

491 Tutum vericiləri ilə səviyyənin ölçülməsi hansı parametrin dəyişməsinə əsaslanır?

- S-in.
- ...
 ϵ -nün;
- .
 ϵ_0 -nün;
- naqilin uzunluğunun.
- ..
 δ -nın;

492 Avtomatik Sistemdə Lokal (Fərdi) Funksiyalar hansılardır?

- Gücləndirmə, İcra orqanı
- A, B, C, D variantları düzdür
- Obyekt, Məqsəd, Ölçmə
- Məlumatın toplanması və emalı, Müqayisə
- İdarə qərarlarının qəbul olunması

493 İdarəetmənin əsas Metodoloji Prinsipi nədir?

- Eyni təyinatlı element və qurğuların
- Sistem
- systemsizlik
- Ayrı –ayrı müxtəlif təyinatlı element və qurğular
- Heç biri

494 Aşağıdakılardan hansı verici parametrik vericilərə aiddir?

- pyzoelektrik;
- termoelektrik;
- induksiya;
- fotoelektrik;
- tutum;

495 Tenzometrik vericilərin iş prinsipi elektrik müqavimətinin hansı parametrdən asılılığına əsaslanır?

- kütlədən;
- temperaturdan;
- təzyiqdən;
- qüvvədən;
- mexaniki gərginlikdən;

496 Reostat vericilərin çevirmə tənliyi necə ifadə olunur?

- 1
 $M=f(x)$.
- 2
 $C=f(x)$;
- 5
 $U=f(x)$;
- 4
 $R=f(x)$;
- 3
 $L=f(x)$;

497 Aşağıdakılardan hansı verici generator tipli vericilərə aiddir?

- termorezistor;
- tenzorezistor;
- induktiv;
- tutum;
- termoelektrik;

498 Avtomatlaşdırılma dərəcəsi nə zaman 1 olar?

- Tənzimləmə zamanı
- Proses avtomatik idarə olunan zaman
- Proses əl ilə aparılan zaman
- Proses sürətli idarə olun zaman
- Proses yavaş idarə olun zaman

499 Gətirilmiş xətanı göstərin.

- $Y_1 - Y$;
- $\frac{Y_{\max}}{\Delta Y} 100\%$.
- $\frac{\Delta Y}{Y_{\max}} 100\%$;
- $\frac{Y}{\Delta Y} 100\%$;
- $\frac{\Delta Y}{Y} 100\%$;

500 Nisbi xətanı göstərin.

- 1
 $Y_1 - Y$;
- 5
 $\frac{\Delta Y}{Y_{\max}} 100\%$;
- 2

$\frac{\Delta Y}{Y} 100\%$;

4

$\frac{Y}{\Delta Y} 100\%$;

3

$\frac{Y_{\max}}{\Delta Y} 100\%$.