

## 3635\_Az\_Q18\_Qiyabi\_Yekun imtahan testinin sualları

### Fənn : 3635 ALS-lə texnoloji prosesin idarə edilməsi

1 Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AvİS) nəyin vəhdətidir?

- İstehsal – texnikanın:
- Təbiət – maşın:
- İnsan – təbiətin:
- insan-maşın;
- Maşın –maşın:

2 TPAvİS Lokal Avtomatik İdarəetmə Sistemindən əsas fərqləndirən cəhətlərinə hansı aiddir?

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

3 Avtomatlaşdırma nədir?

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

4 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi hansı növ EHM-lərin yaradılması nəticəsində mümkün olub?

- Yalnız 1-ci növ:
- Bu mümkün deyil:
- 2ci və 3-cü növ;
- Yalnız 2-ci növ:
- 1-ci və 2-ci növ:

5 Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?

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

6 Element dedikdə nə başa düşülür?

- Gücləndirici:
- İnformasiyanı daxil edən qurğu:
- İcra qurğusu:

- konustruktiv cəhətdən yerinə yetirilmiş (bitirilmiş) olsun və avtomatlaşdırma sistemində müəyyən bir funksiyanı yerinə yetirsin;
- Tranzistor;

7 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş unksional sxemində İM nəyi ifadə edir?

- verici;
- İdarə pultu;
- Invertor;
- Indikator;
- icra mexanizmi;

8 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyası nədir?

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

9 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində NQ nədir?

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

10 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İEQ nəyi ifadə edir?

- İcra elementini ;
- Indikatoru;
- informasiyanı emal edən qurğunu;
- İzləyici qurğunu;
- İdarəetmə sistemini;

11 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;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti dəyişməyən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər;
- girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişməyən obyektlər;

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

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

- Giriş qurğuları;
- Texniki nəzarət;

13 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində GÇQ nəyi ifadə edir?

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

14 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə neçə növə bölünür

- 8
- 4
- 3
- 5
- 10 və daha çox

15 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İO nəyi ifadə edir?

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

16 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İÇ nədir?

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

17 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində V nədir?

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

18 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir?

- İnformasiyanın operativ əks etdirilməsi və reqləşdirilməsi
- informasiyanın toplanması, çevrilməsi və saxlanması
- bütün variantlar doğrudur

- Yüksək ierxialı AvİS-i ilə informasiya mübadiləsi
- Operativ personalla informasiya mübadiləsi

19 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İEQ və GÇQ nəyi ifadə edir?

- İcra mexanizmini
- Heç birini
- Giriş qurğusu
- Mərkəzi işləm qurğusu və ya mərkəzi prosessor qurğusu
- Çıxış qurğusu

20 Avtomatlaşdırılmış texnoloji kompleks ( ATK) nədir?

- yalnız TİO
- birlikdə fəaliyyət göstərən TİO və TPAvİS
- heç biri
- AvİS
- Yalnız TPAvİS

21 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir?

- Texnoloji parametrlərinin meyillərinin və avadanlıqların vəziyyət göstəricilərinin verilən qiymətlərindən fərqlənmələrinin aşkar edilməsi
- Bütün cavablar doğrudur
- Texnoloji parametrlərinin meyillərinin aşkar edilməsi
- TİO-nin cari vəziyyəti haqqında informasiyanın ilkin emalı
- Ölçülə bilməyən kəmiyyətlərin və göstəricilərin qiymətlərinin hesablanması

22 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İəK nəyi ifadə edir?

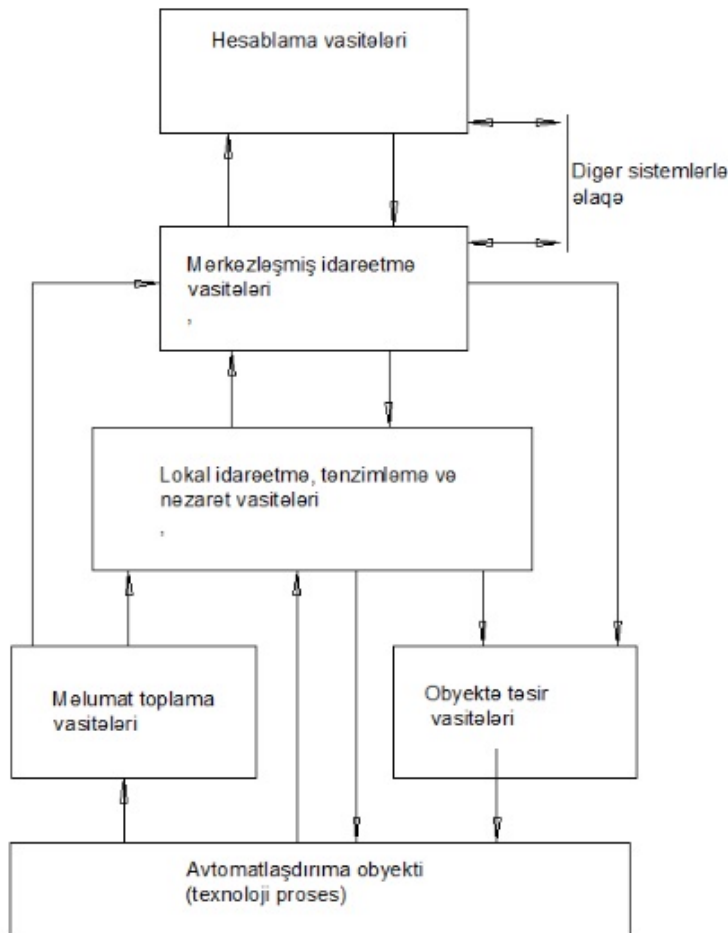
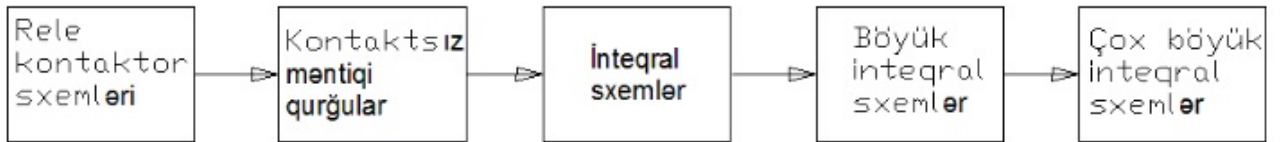
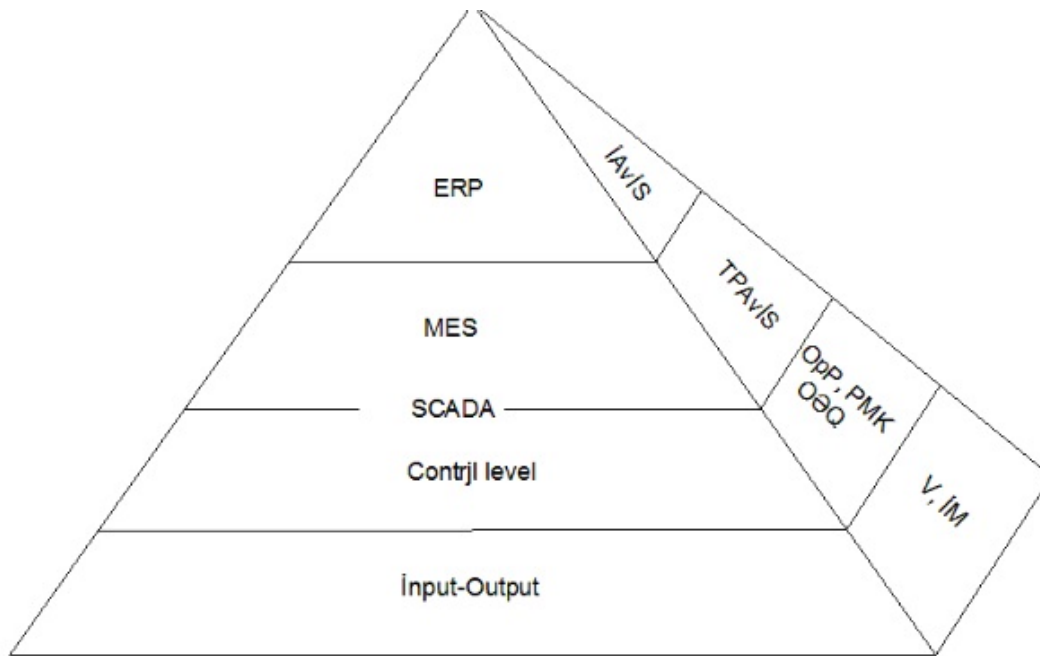
- informasiyanı əks etdirən qurğu
- İdarəetmə paneli
- tapşırıq qurğusu
- idarəetmə obyektı
- İdarəetmə sistemi

23 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İS nəyi ifadə edir?

- Transformatoru
- İdarəetmə sistemini
- İndikator qurğusunu
- İlkin informasiyanı emal edən qurğunu
- Sistemin idarəetmə pultunu

24 Aşağıdakı şəkillərdən hansı avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemidir?

- .



- Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemi mövcud deyildir

25 Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin qurulmasında neçə fundamental prinsipdən istifadə olunur?

- 1

- 4
- 5
- 2
- 3

26 Mərkəzi işləm bloku və ya mərkəzi prosessor hansı funksiyanı yerinə yetirir?

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

27 Aşağıdakılardan hansı avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətlərinə aiddir ?

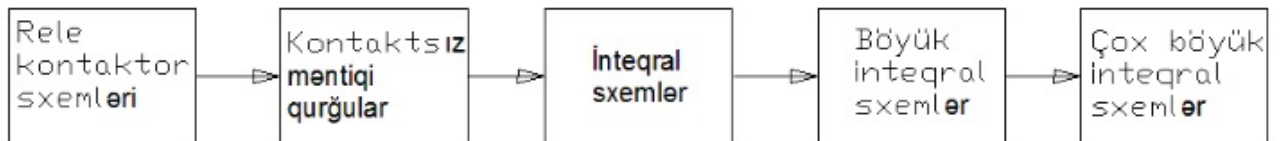
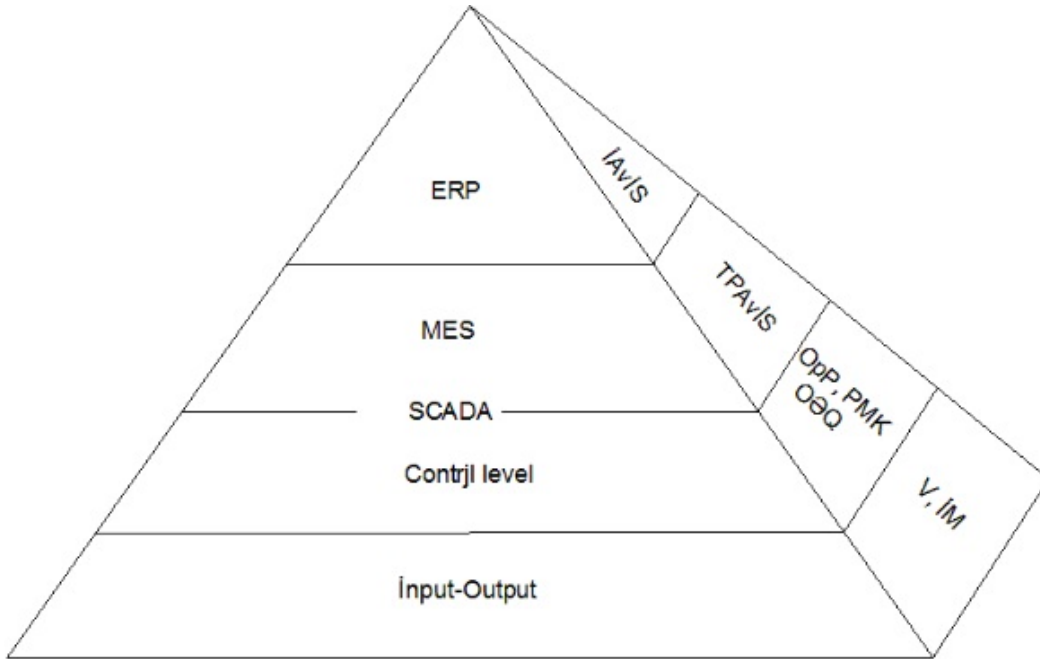
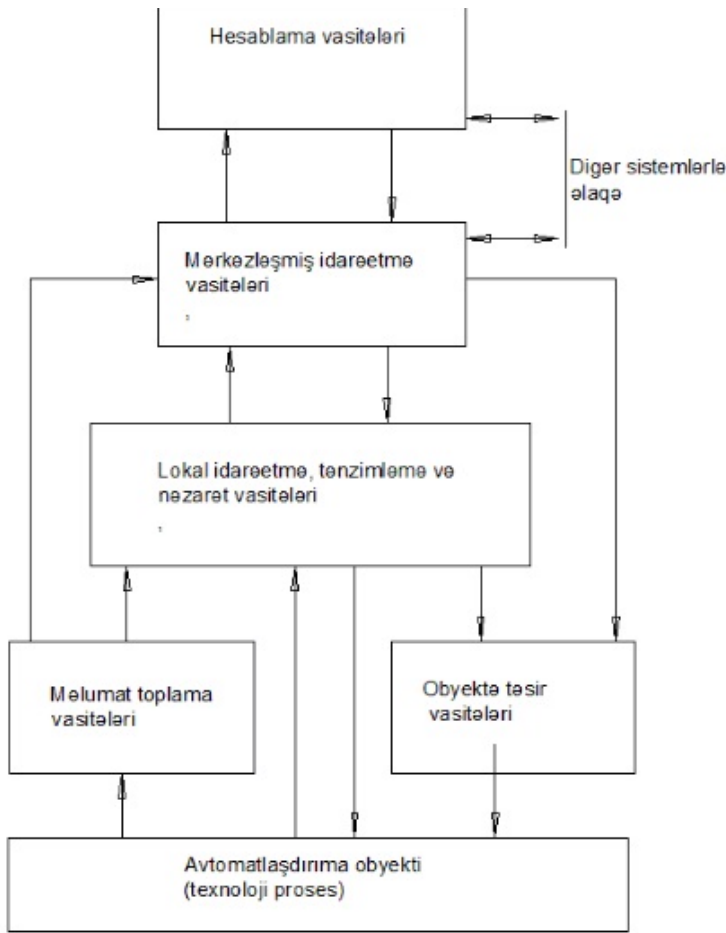
- Adi əllə (qeyri – avtomatik) layihələndirmə üsulundan avtomatlaşdırılmış layihələndirmə üsuluna keçməsi
- bütün variantlar doğrudur
- Element bazasının mürəkkəbləşməsi
- Avtomatlaşdırma sistemlərinin funksional imkanlarının artırılması
- Sərt aparat sxem strukturlarından çevik yenidən sazlanabilən,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

28 Aşağıdakı şəkildə hansı elementlər giriş qurğusudur?

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

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

- ..



● Bütün bəndlər düzgündür

30 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə neçə növə bölünür?

● 1

- 8
- 5
- 15 və daha çox
- 2

31 Avtomatlaşdırmanın element bazasının inkişaf mərhələsinə hansılar aiddir?

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

32 Şəkildə ERP-nəyi ifadə edir?(ERP-enterprise resource planning)

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

33 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə növləri hansılardır?

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

34 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə növləri hansılardır?

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

35 Hansı obyektlər dinamik obyektlər adlanır?

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

36 Tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan siqnal nəyə təsir göstərir?

- obyektə;



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

37 Informasiyani əllə daxil etmək üçün kommutasiya qurğularına aşağıdakılardan hansılar aiddir?

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

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

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

39 Çevirmənin növünə görə vericilərin hansı növləri var?

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

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

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

41 Kombinə olunmuş ATS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur?

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

42 Qurulma strukturuna görə hansı növ vericilər var?

- Qarışıq strukturlu

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

43 İcra mexanizminin vəzifəsi nədir?

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

44 Temperaturu ölçmək üçün adətən hansı elektriki termometrlərdən istifadə olunur?

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

45 Bucaq sürətini hansı cihazla təyin etmək olar?

- Taxogeneratorla
- Multipleksorla .
- Modulyatorla.
- Generatorla
- Termometrlə

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

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

47 Hansı sistem tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayan sistem adlanır?

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

48 Təzyiqli ölçən cihazların iş prinsipinə görə təsnifatına aid aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

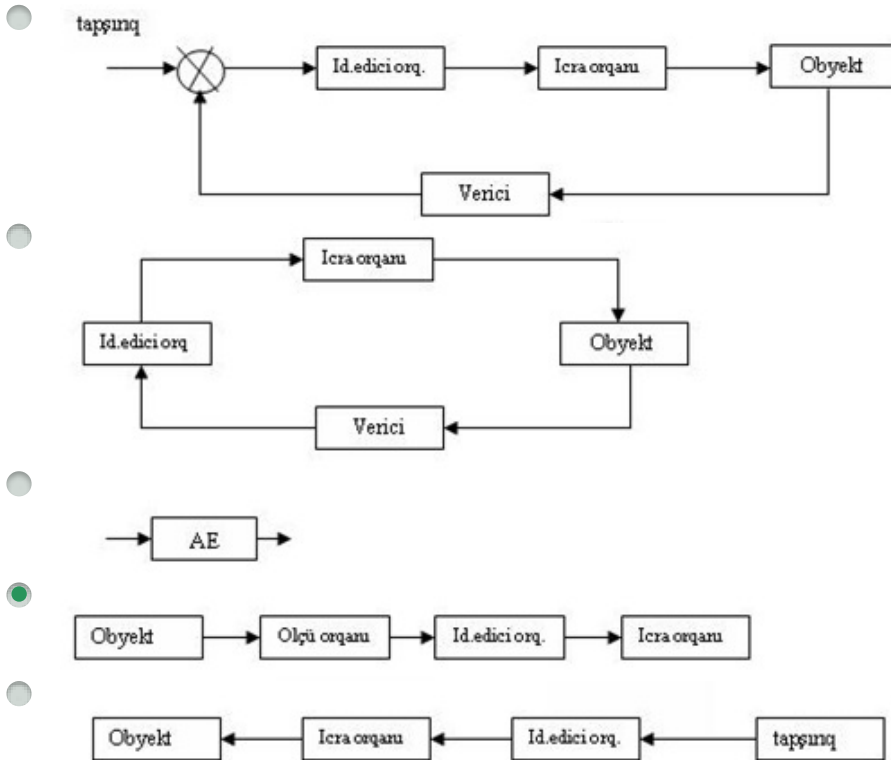
- Yaylı təzyiqli ölçənlər .

- Elektriki təzyiq ölçənlər.
- Mayeli təzyiq ölçən cihazlar.
- Porşenli təzyiq ölçənlər.
- Süni təzyiq ölçənlər

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

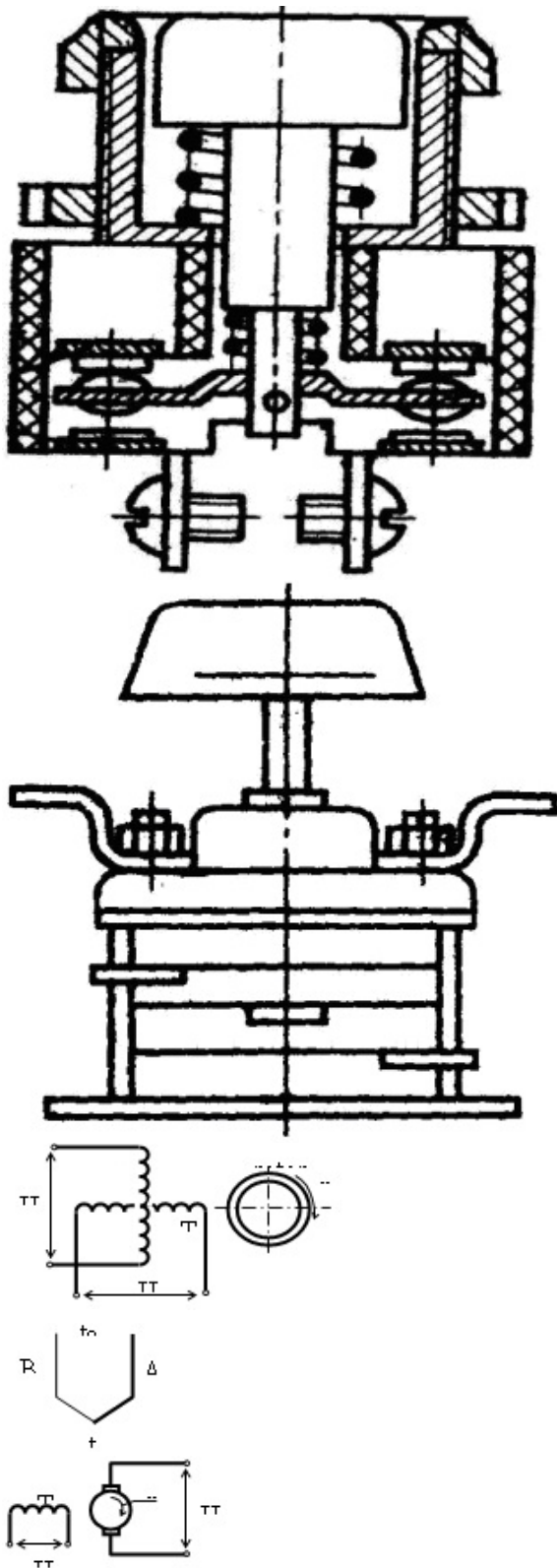
- Güc və parametrik icra mexanizmləri
- Parametrik və pyezoelektrik icra mexanizmləri .
- Güc icra mexanizmləri .
- Parametrik icra mexanizmləri .
- Pyezoelektrik icra mexanizmləri .

50 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sisteminin sxemidir?



51 Aşağıdakı şəkillərdən hansı dəyişən cərəyan taxogeneratorunun sxemidir?

-



52 Kontaktorlar əsasən nə üçün nəzərdə tutulur?

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

53 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

- proporsional-inteqral.

- proporsional.
- diferensial
- inteqreal.
- proporsional-inteqral-dif.erensial

54 Mühafizə edici qurğulara aiddir : 1...bloklama 2...qoruyucular 3. Interfeys 4.zaman relələri 5. Sayğaclar

- 2 və 5
- 1 və 2
- 2 və 3
- 3 və 4
- 4 və 5

55 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

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

56 Hansı sistemdə obyektin statik xarakteristikası ekstremum nöqtəsinə malik olur və bu nöqtə öz yerini qabaqcadan məlum olmayan trayektoriya üzrə dəyişir?

- Adaptiv
- Proqramlı idarəetmə
- İzləyici
- Ekstremal
- Stabilizasiya

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

- Proqramlı idarəetmə
- Stabilizasiya
- Adaptiv
- İzləyici
- Ekstremal

58 Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir?

- Stabilizasiya
- Ekstremal
- İzləyici
- Adaptiv
- Proqramlı idarəetmə

59 Aşağıdakılardan hansının köməyi ilə tapşırığı əllə daxil etmək olar? 1.düymələr 2. tumblerlər 3. klaviatura .

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

60 Aşağıdakılardan hansı nəzarət qurğularına daxildir? 1.vəziyyət 2.sürət 3.təzyiq 4.qüvvə 5.temperatur

- 1, 2, 3, 4, 5.
- 1 və 2 .
- 2 və 5.
- 3 və 5.
- 1 və 3 .

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

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

62 İdarəetmə düymələrinin mümkün vəziyyətlərini göstərin?

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

63 Rəqəmsal sayğacların təyinatı nədən ibarətdir?

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

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

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

65 Giriş qurğularının qoşulma variantları hansıdır?

- Düzünə qoşulma.
- Invers qoşulma.
- Düzünə qoşulma və Invers qoşulma
- Əyri qoşulma və invers qoşulma.
- Əyri qoşulma.

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

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

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

- Tənzimləyici.
- Ineqrallayıcı.
- İcra.
- Diferensiallayıcı.
- İdarə.

68 Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olar?

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

69 İcra orqanının vəzifəsi nədir?

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

70 Şəkildə Giriş komutasiya qurğuları özləri necə olurlar?

- Kontaktsiz və Displeyli
- Displeyli
- Kontaktsiz
- Kontaktlı
- Kontaktlı və Kontaktsiz

71 Giriş qurğuları əsas hansı variantlarla qoşulurlar?

- Invers qoşulma.
- Düzünə qoşulma.
- Əyri qoşulma.
- Əyri qoşulma və Invers qoşulma.
- Düzünə qoşulma və Invers qoşulma.

72 Şəkildə Düzünə qoşulma zamanı giriş qurğusuna təsir göstərdikdə AİS-nə məntiqi olaraq nə ötürülür?

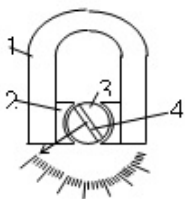
- 0 verilir
- 0 və 1 verilir
- 0-in inkarı verilir
- 0-in inkarının inkarı verilir
- 1 verilir

73 Şəkildə Düzünə qoşulma zamanı giriş qurğusuna təsir göstərdikdə AİS-nə məntiqi olaraq nə ötürülür?

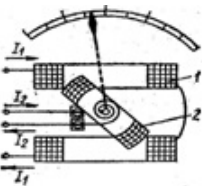
- 1-in inkarı verilir
- 0 və 1 verilir
- 0 verilir
- 1 verilir
- 0-in inkarının inkarı verilir

74 Aşağıdakı sxemlərdən hansı Giriş qurğularının əsas qoşulma sxemlərinə aiddir?

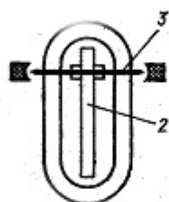
- 5



- 4

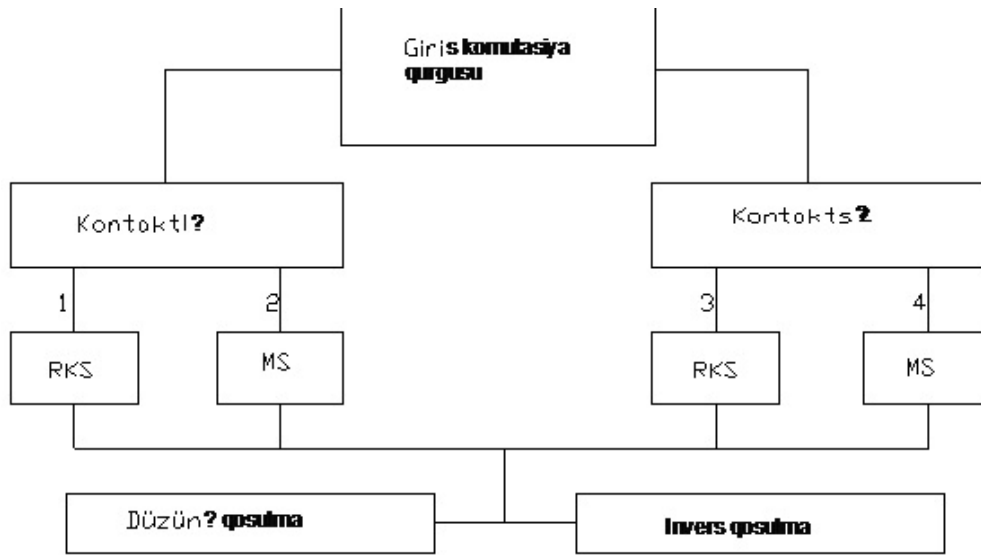


- 3

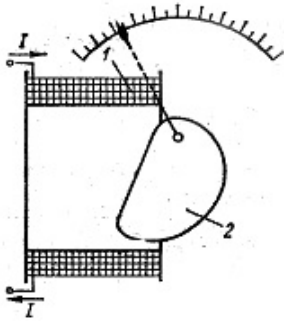


- 1





2



75 İnteqral tənziyləmə qanununun ifadəsini göstərin?

- $U = K_r \varepsilon$
- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = K_r \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$
- $U = \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$

76 Proporsional tənziyləmə qanununun ifadəsini göstərin?

- $U = K_r \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = K_r \varepsilon$
- $U = \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$
- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$

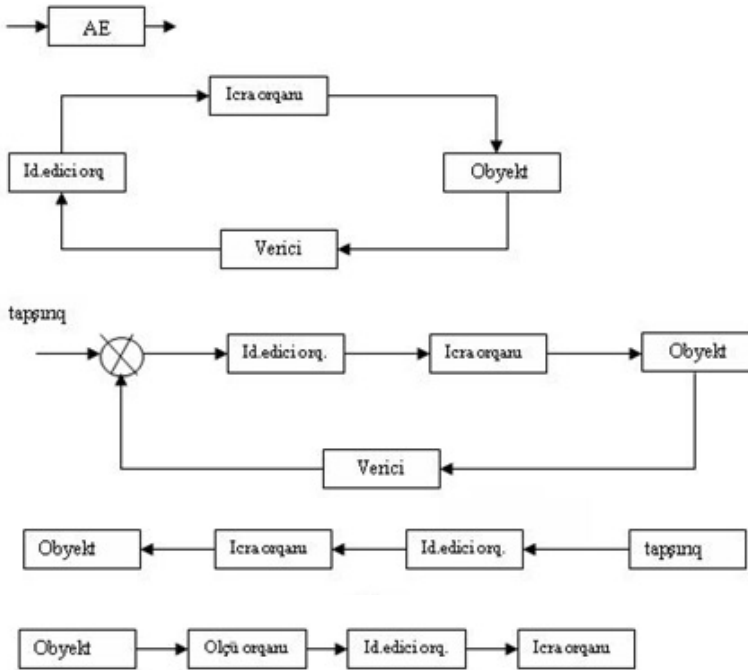
77 İnteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin.

- $T \frac{dY}{dt} + Y = KU$
- $Y = KU$
- $\frac{dy}{dt} = KU$
- $Y = KU$

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

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

78 Aşağıdakılardan hansı biri qapalı avtomatik idarəetmə sisteminin sxemidir?



79 İdeal diferensiallayıcı bəndin tənliyini göstərin.

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

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

$$Y = KU$$

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

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

80 Real diferensiallayıcı bəndin tənliyini göstərin.

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

$$Y = KU$$

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

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

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

81 Güc icra mexanizmləri icra orqanına hansı formada təsir göstərir?

- cərəyan kimi
- moment şəklində
- qüvvə və moment şəklində

- impuls kimi
- qüvvə şəklində

82 Ətalətsiz (gücləndirici) bəndin tənliyini göstərin?

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

83 Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir?

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

84 Potensiallar fərqlənməsinin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

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

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

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

86 Təzyiq düşkünlüyünün ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

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

87 Aşağıdakılardan hansı Avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətləridir?

- avtomatlaşdırma sistemlərinin funksional imkanlarının artırılması

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

88 Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olmaz?

- Zaman relələri
- Sayğaclar
- Yaddaş qurğuları
- Kontaktorlar
- Rele

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

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

90 Real diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

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

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

92 Real inteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin:

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

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$$

93 İdeal diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

94 İnteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

95 Bir tərtibli aperiodik bəndin tənliyini göstərin:

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

96 Temperaturun ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

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

97 Bir tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

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

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

98 Aşağıdakılardan hansının köməyilə tapşırığı əllə daxil etmək olmaz? 1.kontaktorlar 2.tumblerslər 3.vibro bunkerlər

- 1 və 3
- Hamısı ilə tapşırığı əllə daxil etmək olar
- 1 və 2
- yalnız 2
- yalnız 1

99 Rəqsi bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- $W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$
- $w(s) = k e^{-s}$
- $w(s) = \frac{k}{(T s + 1)^2}$
- $W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)}$
- $W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi T s + 1}$

100 Aşağıdakılardan hansı sənaye avtomatikasi vasitələrinə aiddir: 1.Texniki – informasiya ölçmə vasitələri. 2.Elektron funksional və məntiqi qurğular. 3.Tənzimləyicilər və tapşırıq qurğuları. 4.Qida mənbələri.

- 1, 2, 3, 4
- heç biri
- 2.1.3
- 1.3. 4
- yalnız. 4

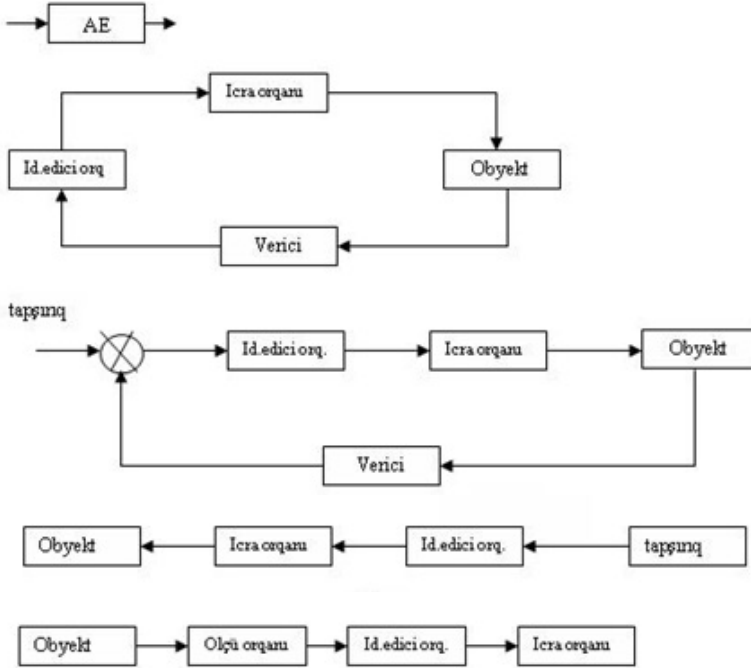
101 Real inteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

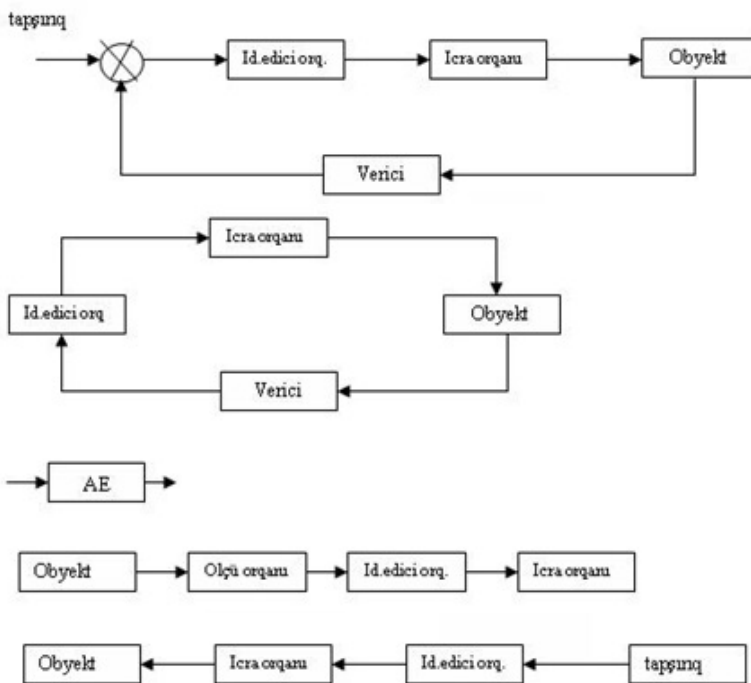
102 Mühafizə edici qurğulara aid deyil : 1. bloklama 2.qoruyucular 3. Interfeys 4.zaman relələri 5. Sayğaclar

- 2 Və 5
- 1 Və 2
- 2 Və 3
- 3 və 4

103 Aşağıdakılardan hansı biri açıq avtomatik idarəetmə sisteminin sxemidir?



104 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənziqləmə sisteminin sxemidir?



105 Konservativ bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

$W(s) = k e^{-\tau s}$

$W(s) = \frac{k}{(Ts+1)^2}$

$W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\zeta Ts + 1}$

$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$

$$W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)}$$

106 Proporsional-inteqral tənzipləmə qanununun ifadəsini göstərin:

- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = K_r \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$
- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$
- $U = K_r \varepsilon$

107 Sənaye şəbəkələri vasitələrinə aid deyil: 1. zaman relələri 2. elektromexaniki patronlar 3. interfeys ; 4. PROFİBUS 5 .Modbus

- 1 və 2
- 1 və 5
- 2 və 3
- Yalnız 1
- 4 və 5

108 İki tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- $W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)}$
- $w(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2}$
- $W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\xi Ts + 1}$
- $W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$
- $w(s) = k e^{-s}$

109 Gecikmə bəndin tənliyini göstərin:

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

110 Proporsional-inteqral-diferensial tənzipləmə qanununun ifadəsini göstərin:

- $U = K_r \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
- $U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$
-



$$U = \frac{1}{T} \int_0^t \varepsilon dt$$

$U = K_T \varepsilon$

$U = K_T \varepsilon + \frac{1}{T} \int_0^t \varepsilon dt$

111 Konservativ bəndin tənliyini göstərin:

$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt)$

$y(t) = ku(t - \tau)$

$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$

$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\xi T \frac{dy}{dt} + y = ku$

$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku$

112 Rəqsi bəndin tənliyini göstərin:

$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt)$

$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\xi T \frac{dy}{dt} + y = ku$

$T \frac{d^2 y}{dt^2} + \frac{dy}{dt} = ku$

$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$

$y(t) = ku(t - \tau)$

113 İM(icra mexanizmi)-ni idarə edən qurğular : 1)kontaktorlar, 2)maqnit buraxıcıları, 3)Bitbus, 4)gücləndiricilər, 5)yaddaş qurğuları.

 3.4.5

 1, 2, 4

 1. 2. 5

 2.4. 3

 1.3. 4

114 Güc icra mexanizmlərinin icra orqanına təsir forması hansıdır?

 qüvvə və moment şəklində

 qüvvə şəklində

 moment şəklində

 cərəyan kimi

 impuls kimi

115 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 nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər

- Xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq vəziyyətinə gələn sistemlər
  - tarazlıq vəziyyətinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər
- $f \rightarrow \infty$

116 Rəqəmsal sayğaclar nə üçün istifadə olunur?

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

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

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

118 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sistemi adlanır?

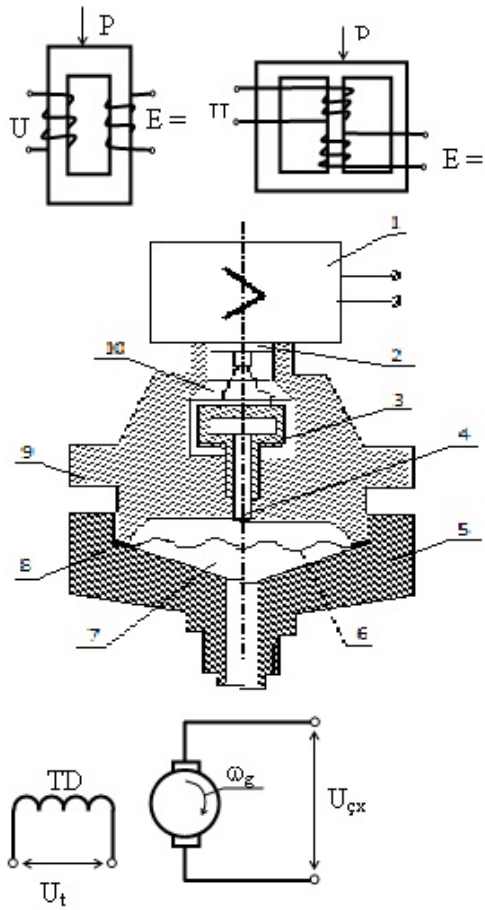
- hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi
- Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
- Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
- Obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi
- Tənzim olunan maşınlar,aparatlar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

119 Güc dövrləri dedikdə nə başa düşülür?

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

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

- 
- 
-



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

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

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

- histerezisli relələrdən
- gecikməli relələrdən
- 3 vəziyyətli relələrdən
- aralıq relələrindən
- 2 vəziyyətli relələrdən

123 Verilmiş Prinsipial sxem aşağıdakılardan hansına aiddir?

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

124 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır?

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

125 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə 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

126 Şəkildə PŞ- nəyi ifadə edir?

- pyzeolektriki
- propersional inteqral
- porşeni
- propersional
- pyezoşüalandırıcını

127 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

128 Şəkildə PQ- nəyi ifadə edir?

- Pyezo qəbuledici
- Pyzeolektriki
- Propersional diferensial
- Porşen
- Propersional

129 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimlənən kəmiyyətlər adlanır?

- 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
- Zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər

130 İrrasional bəndlərin ötürmə funksiyaları hansı şəkildə olur?

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

131 Şəkildə 1 nəyi göstərir?

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

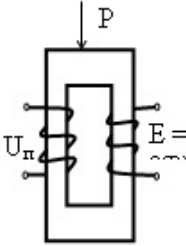
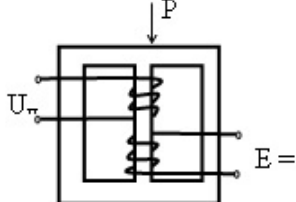
132 Şəkildə 2 nəyi göstərir?

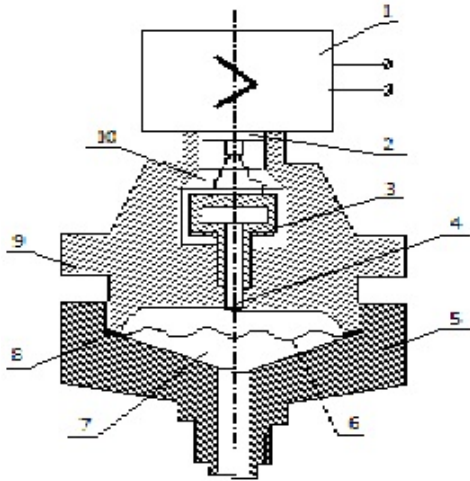
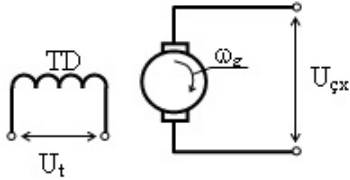
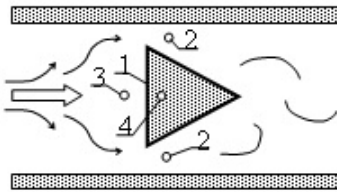
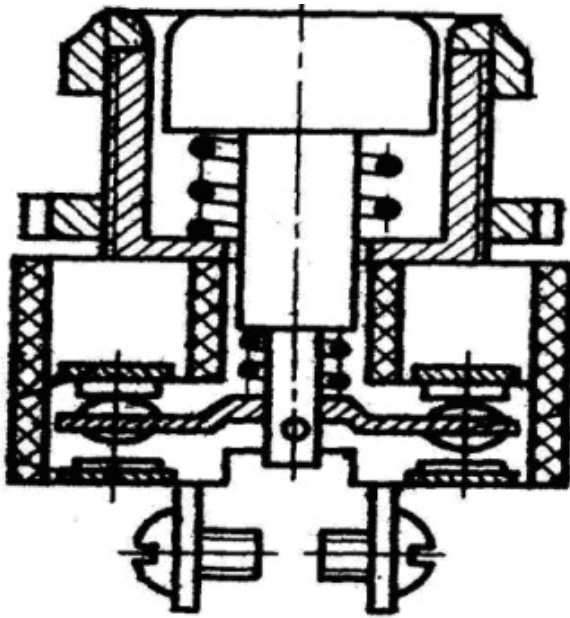
- hərəkətsiz dolağı
- transformatorun içliyini
- hərəkətli dolağı
- termocütü
- releni

133 Gecikmə bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

134 Aşağıdakılardan hansı Vixrlı çevricinin və ya burulğanlı çevricinin şəkildir?

- 
- 



135 İdarə və həyəcanlandırıcı təsirlər obyektin hansı koordinatlarıdır?

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

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

- yay və çevik mis lenti

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

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

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

138 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.

139 Tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər necə adlanır?

- tənzimlənən kəmiyyətlər (koordinatlar)
- tənzimləmə obyektii.
- tənzimləyici.
- tənzimləmə sistemi.
- tənzimləmə.

140 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

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

142 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 .

143 Tənzim olunan maşınlar, aparatlar,aqreqatlar necə adlanır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- yay və içlik.



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

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

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

150 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 8 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

151 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.

152 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.

153 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.

154 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.

155 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 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.

156 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 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

157 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.

158 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 7 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

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

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

- qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

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

161 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

162 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

163 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

164 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar.
- qol və lövbər.
- lövbər və qol .
- hərəkətli kontakt və qol .
- hərəkətsiz kontakt və yay.

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

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

166 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 .

167 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

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

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

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

170 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 2 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

- 1
- 3
- 4
- 5
- 2

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

- 6

- 8
- 9
- 7
- 10

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

- 6
- 7
- 10
- 9
- 8

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

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

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

- 7
- 9
- 10
- 8
- 6

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

- 1
- 4
- 3
- 2
- 5

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

- 6
- 7
- 10
- 9
- 8

178 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində hərəkətsiz kontakt hansı rəqəmlə işarə olunub?

- 4

- 5
- 2
- 1
- 3

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

- 9
- 10
- 6
- 7
- 8

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

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

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

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

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

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

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

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

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

- 4

- 5
- 2
- 1
- 3

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

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

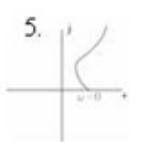
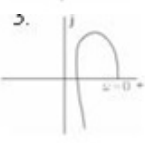
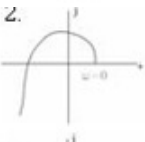


186 İnformasiyanı emal edən qurğulara aiddir? 1.yaddaş qurğuları, 2.PMM, 3.PMK, 4.İEHM.

- 3.4 1
- 1, 2. 5
- 2.4, 3
- 1, 2, 3, 4
- 1, 2 .4

187 Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir?

- Amplitud-tezlik xarakteristikası.
- Faza-tezlik xarakteristikası
- Xəyali tezlik xarakteristikası.
- Həqiqi tezlik xarakteristikası.
- Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası.

188 Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı dayanıqlıq sərhəddində yerləşən 3-cü tərtib ATS-ə uyğundur?

- 5. 
- 3. 
- 2. 
- .. 
- 4. 

189 Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

- gecikmə.
- rəqsi.
- konservativ.
- iki tərtibli aperiodik.
- irrasional


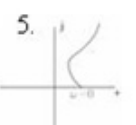


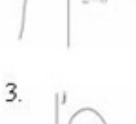
190 Bu hansı bəndin tənliyidir?

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

191 Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir?

- Xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin.
- Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası.
- Amplitud-tezlik xarakteristikası.
- Faza-tezlik xarakteristikasını göstərin.
- Həqiqi tezlik xarakteristikası.

192 Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı 2-ci tərtib dayanıqlı ATS-ə uyğundur?

- 4. 
- 5. 
- 1. 
- 2. 
- 3. 

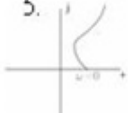

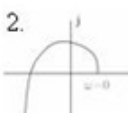

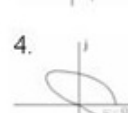
193 Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir?

- Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası.
- Xəyali tezlik xarakteristikası.
- Həqiqi tezlik xarakteristikası.
- Faza-tezlik xarakteristikası.

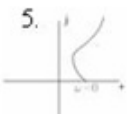

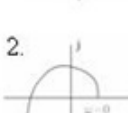
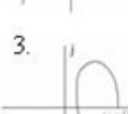
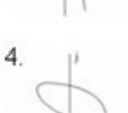


- Amplitud-tezlik xarakteristikası.

194 Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı dayanıqsız ATS-ə uyğundur?

5. 
1. 
2. 
3. 
4. 

195 Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı 1-ci tərtib dayanıqlı ATS-ə uyğundur?

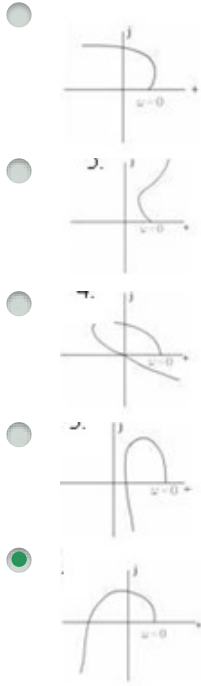
5. 
1. 
2. 
3. 
4. 

196 Bu tənziyləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir?

- Həqiqi tezlik xarakteristikası.
- Xəyali tezlik xarakteristikası
- Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası.
- Amplitud-tezlik xarakteristikası.

- Faza-tezlik xarakteristikası.

197 Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı 3-cü tərtib dayanıqlı AİS-ə uyğundur?



198 Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur?

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

199 Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

- irrasional.
- gecikmə.
- iki tərtibli aperiodik.
- konservativ .
- rəqsi.

200 Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur?

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

201 Üçüncü tərtib ATS-in dayanıqlı olması üçün Mixaylov əyrisi (hodoqrafı) saat əqrəbinin əksi istiqamətində ardıcıl olaraq neçə kvadrantdan keçməlidir?

- 1
- 3

- 4
- 2
- 0

202 Proporsional (P) tənziqləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin.

- $W(s)=k+k_2/s+k_2s$
- $W(s)=k$
- $W(s)=k+k_2/s$
- $W(s)=k+k_2s$
- $W(s)=k/s$

203  $W_2$  mənfəi əks əlaqə bəndi ilə əhatə olunmuş  $W_1$  dinamik bəndli birləşmənin ekvivalent ötürmə funksiyasının ifadəsini göstərin

- $\frac{W_1}{1-W_1W_2}$
- $W_1+W_2$
- $W_1W_2$
- $\frac{W_1}{1+W_1W_2}$
- $\frac{W_1W_2}{1+W_1W_2}$

204  $W_2$  müsbət əks əlaqə bəndi ilə əhatə olunmuş  $W_1$  dinamik bəndli birləşmənin ekvivalent ötürmə funksiyasının ifadəsini göstərin

- $\frac{W_1W_2}{1+W_1W_2}$
- $\frac{W_1}{1-W_1W_2}$
- $\frac{W_1}{1+W_1W_2}$
- $W_1W_2$
- $W_1+W_2$

205 Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

$$W(s) = \frac{k}{(T_1s + 1)(T_2s + 1)}$$

- irrasional.
- gecikmə.
- iki tərtibli aperiodik
- konservativ.
- rəqsi.

206 Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

$$W(s) = \frac{k}{(T^2s^2 + 1)}$$

- irrasional.
- rəqsi.
- konservativ
- iki tərtibli aperiodik.

- gecikmə.

207 Bu hansı bəndin tənliyidir?

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = kx$$

- izodrom.  
 gecikmə .  
 rəqsi .  
 real inteqrallayıcı .  
 konservativ

208 Bu hansı bəndin tənliyidir?

$$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\zeta T \frac{dy}{dt} + y = kx$$

- konservativ.  
 gecikmə.  
 izodrom.  
 real inteqrallayıcı.  
 rəqsi

209 Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir?

$$A(\omega) = \sqrt{P^2(\omega) + Q^2(\omega)}$$

- Faza-tezlik xarakteristikası.  
 Xəyali tezlik xarakteristikası.  
 Həqiqi tezlik xarakteristikası.  
 Amplitud-tezlik xarakteristikası  
 Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası.

210 Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur?

$$U = K_r \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$$

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

211 Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur?

$$U = \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt$$

- proporsional .  
 inteqral  
 diferensial.  
 proporsional- inteqral.

- proporsional- integral- diferensial.

212 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

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

213  $F(s)$  funksiyasının tərs Laplas çevirməsini göstərin?

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

214 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

- kompensasiyalı;  
 əks çevirməli;  
 qarışıq;  
 paralel;  
 ardıcıl;

215 Şəkildə göstərilən dövrə hansı bəndə aiddir?

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

216 LATX qurduqda hansı halda çıxış signalının zəiflədilməsi baş verir?

- $L \neq 0$   
  $L = 0$   
  $L > 0$   
  $L < 0$   
  $L = \lg A(\omega)$

217 Ling mexanizmi hansı bəndə aiddir?

- ətalətsiz bənd

25.10.2017

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

218 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

- paralel;
- düz çevirməli;
- qarışıq;
- ardıcıl;
- kombinasiyalı;

219 Funksiyanın Laplas təsvirində  $s$  kəmiyyəti necə ifadə olunur?

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

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

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

221 Çəki funksiyası nə ilə işarə olunur?

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

222 Düz Laplas çevirməsinin simvolu necədir?

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

223  $\wedge$

- zaman sabiti ;
- çəki əmsalı;
- sönmə dərəcəsi və ya dempirlənmə əmsalı;

- keçid əmsalı ;
- gecikmə sabiti;

224 Gecikmə bəndin giriş signalı:

- $\tau$  gecikmə vaxtından sonra çıxışda yox olur
- $\tau$  gecikmə vaxtından sonra tezliyi azalır
- $\tau$  gecikmə vaxtından sonra çıxışda tezliyi sıfır olur
- $\tau$  gecikmə vaxtından sonra çıxışda təkrar olunur
- $\tau$  gecikmə vaxtından sonra tezliyi artır

225 Xəyali tezlik xarakteristikası necə funksiyadır?

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

226 Həm əks əlaqə, həm də kompensasiya prinsiplərindən eyni zamanda hansı sistemlərdə istifadə olunur?

- Birbaşa idarəetmə prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
- Kombinə olunmuş sistemlərdə
- Meylətməyə görə tənzimləmə prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
- Açıq idarəetmə prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
- Kompensasiya prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə

227 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

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

- mixaylov
- naykvist
- qauss
- raus
- hurvis

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

- sıraya ayırmaq
- İnteqrallamaq
- diferensiallamaq

- kök almaq
- vuruqlara ayırmaq

230 Toplanmış parametrlı tənizləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

231 Proqram üzrə tənizləmə sisteminin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

232 Avtomatik tənizləmə sisteminin dayanıqlı olması üçün xarakteristik tənliyin kökləri necə olmalıdır?

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

233 İnteqrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

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

234 Diferensiallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

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



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

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

236 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 nəyi ifadə edir?

- çıxışlar
- ölçü blokunu .
- membranı.
- kameranı.
- membranının iç hissəsini .

237 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

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

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

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

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

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

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

241 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 6 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

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

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

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

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

- I.
- III.
- I və III.
- II.
- Yoxdur

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

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

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

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

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

- I və II
- I və III
- II və III

- yalnız II
- yalnız I

247 Aşağıdakı manometrin sxemində 5 nəyi ifadə edir?

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

248 Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 4 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

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

249 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

250 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

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

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

252 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

25.10.2017

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

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

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

254 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?

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

255 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 9 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

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

256 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 .

257 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

258 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?

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

25.10.2017

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

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

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

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

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

261 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.

262 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.

263 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.

264 Aşağıdakı manometrin sxemində 7 nəyi ifadə edir?

- alt kamera.
- membron.

- ölçü bloku.
- gövdə.
- membran.

265 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.

266 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?0

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

267 Aşağıdakı manometrin sxemində 8 nəyi ifadə edir?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

274 Aşağıdakı manometrin sxemində 6 nəyi ifadə edir?

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

275 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 nəyi ifadə edir?

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

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

- $x+1=0$ .

25.10.2017

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

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

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

278 Aşağıdakı manometrin sxemində 9 nəyi ifadə edir?

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

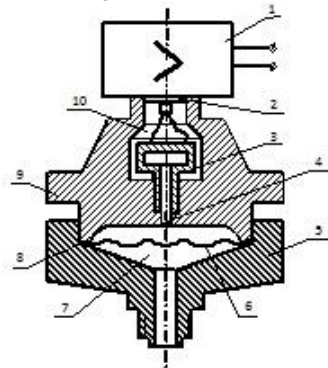
279 Aşağıdakı manometrin sxemində 4 nəyi ifadə edir?

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

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

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

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





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

282 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.

283 Friksion muftanın sxemində 1 və 5 uyğun olaraq nədir?

- Aparan yarım mufta və həlqə
- Yay və həlqə
- Val və şlis
- aparın yarım mufta və dolağ
- Fırça və val

284 Zaman relələrində böyük zaman dözümləri necə alınır?

- Hər üç cavab doğrudur.
- Rezistorəlavə etməklə.
- Böyük tutumlu kondensator qoşmaqla.
- Düzgün cavab yoxdur.
- Ardıcıl induktivlik qoşulmaqla.

285 Friksion muftanın sxemində 6 və 9 uyğun olaraq nədir?

- aparın və aparılan yarım muftala.
- vallar.
- aparılan yarım mufta və val.
- yaylar.
- şlislər.

286 Friksion muftanın sxemində 4 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

287 Friksion muftanın sxemində 2 və 5 uyğun olaraq nədir?

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

288 Göstərilən sxem hansı növ releyə aiddir?

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

289 Friksion muftanın sxemində 4 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

290 Friksion muftanın sxemində 5 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

291 Friksion muftanın sxemində 3 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

292 Friksion muftanın sxemində 5 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

293 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

294 Friksion muftanın sxemində 3 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

295 Friksion muftanın sxeminə aid olan ifadələrdən biri yalnızdır?

- 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.

296 Nəyə görə daha çox diskli friksion muftalardan istifadə olunur?

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

297 Friksion muftanın sxemində 3 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

298 Friksion muftanın sxemində 1 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

299 Friksion muftanın sxemində 4 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

300 Friksion muftanın sxemində 1 və 2 uyğun olaraq nədir?

- apararı yarım mufta və fırça.
- aparılan yarım mufta və yay.
- yaylar.
- həlqə və val.
- vallar.

301 Friksion muftanın sxemində 8 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

302 Friksion muftanın sxemində 7 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

303 Friksion muftanın sxemində 6 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

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

- 1
- 5
- 4
- 3
- 2

305 Friksion muftanın sxemində 1 və 9 uyğun olaraq nədir?Friksion muftanın sxemində 1 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

306 Friksion muftanın sxemində 1 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

307 Friksion muftanın sxemində 2 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

308 Friksion muftanın sxemində 3 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

309 Friksion muftanın sxemində 4 və 5 uyğun olaraq nədir?

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

310 Friksion muftanın sxemində 2 və 7 uyğun olaraq nədir?

- Yay və aparılan yarım mufta
- Yay və aparıcı yarım mufta
- Yay və həlqə
- fırça və yay
- Həlqə və dolağ

311 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.

312 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

313 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.

314 Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir?

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

315 Friksion muftanın sxemində 3 və 5 uyğun olaraq nədir?

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

316 Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir?

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

317 Friksion muftanın sxemində 3 və 4 uyğun olaraq nədir?

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

318 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

319 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.

320 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.

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

- induktiv
- tutum
- termocütlər
- termorezistorlar
- qarşılıqlı induktiv

322 Avtomatik stabilləşdirmə sistemləri:

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

323 Aşağıdakılardan hansı biri adsız kəmiyyətdir?

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

324 Qüvvəni ölçmək üçün istifadə olunan qurğular necə adlanır?

- fazometr
- manometr
- dinamometr;
- nyutonmetr
- vattmetr

325 Hansı gücləndiricilərin cəldiqləməsi daha böyükdür?

- pnevmatik.
- hidravlik;
- maqnit;
- elektron:
- elektromaşın;

326 Çoxkanallı maqnit gücləndiricisinin zaman sabiti bütün kaskadların zaman sabitlərinin:

- hasilinə;
- kombinasiyasına bərabərdir.
- cəminə:
- fərqinə;
- nisbətinə;

327 Güc icra elementlərinə hansı biri aid deyil?

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

328 Motorlu zaman relelərinin iş prinsipi nəyə əsaslanır?

- kondensatorun dolması xüsusiyyətinə;
- elektromaqnitin ətalətliliyi xüsusiyyətinə.
- elektrik mühərrikinin diferensiallama xüsusiyyətinə;
- elektrik mühərrikinin inteqrallama xüsusiyyətinə;
- kondensatorun boşalması xüsusiyyətinə;

329 düsturu ilə ifadə olunan həssaslıq hansı vericilərə aiddir?



- tenzometrik;
- taxometrik.
- tutum;
- potensiometrlik;
- induktiv;

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

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

331 Avtomatik tənzimləmə sistemləri

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

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

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

333 Stabilləşdirmə əmsalı:

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

334 Birtəklü güc gücləndiricisi adətən hansı rejimdə işləyir?

- B
- fərqi yoxdur
- AB
- A
- C

335 Generator tipli vericilərdə e.h.q. hansı hadisə nəticəsində yaranmır?

- termoelektrik;
- maqnit-elektrik;
- fotoelektrik.
- pyezoelektrik;
- elektromaqnit induksiya;

336 Şəkildə hansı gücləndiricinin sxemi göstərilmişdir?

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

337 Avtomatik sistemlərdə istifadə olunan gücləndiricilərə aşağıdakı tələblər qoyulur:

- gücləndiricinin zaman sabiti minimum olmalı və buraxıla bilən həddi aşmamalıdır
- gücləndirici gücə görə tələb olunan gücləndirmə əmsalına malik olmalıdır;
- gücləndiricinin xarakteristikası əksər hallarda mümkün qədər xəttiliyə yaxın olmalıdır;
- gücləndiricinin qeyri-həssaslıq zonası buraxıla bilən qiyməti aşmamalıdır;
- hər biri:

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

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

339 İcra elementlərinə qoyulan aşağıdakı tələblərdən hansı doğru deyil?

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

340 Maqnit-elastik vericilərin elektrik müqaviməti nəyə görə dəyişir?

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

341 Yarımkəçirici termorezistorların xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

342 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;

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

- üç;
- iki;
- artmır;
- beş;
- dörd;

344 Avtomatik sistemlərdə üç əsas bəndlər hansılardır?

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

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

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

346 Hansı növ vericilərdə elastiki həssas elementdən istifadə olunur?

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

347 Şəkildə hansı vericinin sxemi göstətilmişdir?

- pyzoelektrik;
- diferensial induktiv;
- tenzometrik;
- diferensial termocüt;
- maqnit-elastik;

348 Şəkildə hansı gücləndiricinin sxemi göstərilmişdir?

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

349 Elektrik vericilərinə olan tələblər:

- minimal çəki və həndəsi ölçüləri;
- hər biri;
- etibarlılıq;
- lazımi həssaslıq;
- çıxış kəmiyyətinin giriş kəmiyyətindən kəsilməz asılılığı  $y = f(x)$ ;

350 Hansı temperaturda pyzoeffekt yox olur?

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

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

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

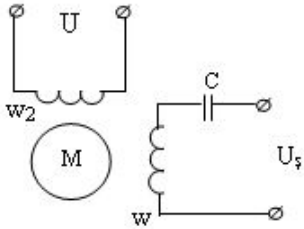
352 Transformatorsuz güc gücləndiricilərində tranzistorlar adətən hansı sxem üzrə qoşulurlar?

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

353 Yarımkəçirici tenzometrik vericilər hansı yarımkəçirici materiallardan hazırlanır?

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

354 Şəkilə göstərilən sxem hansı mühərrikə aiddir?



- iki fazlı sinxron:
- sinxron;
- bir fazlı asinxron;
- uc fazlı sinxron;
- addim

355 Maqnit gücləndiricisində induktivliyin doğru ifadəsi hansıdır?

- $L = \frac{\mu_r w^2 S}{Rl}$
- $L = \frac{\mu_r w^2 S}{l}$
- $L = \frac{\mu_r S}{l}$
- $L = \frac{\mu_r w^2}{l}$
- $L = \frac{w^2 S}{l}$

356 Gücləndiricilərin əsas xarakteristikalarına aiddir:

- cəld-ış-ləmə
- sərf olunan (işlədilən) güc
- hər biri.
- çıxış gü-cü
- güc-ləndirmə əmsalı

357 Avtomatik nəzarət sistemi:

- tapşırıq qurğusundan daxil olan siqnala görə əməliyyatı avtomatik yerinə yetirir;
- obyektin parametrlərini verilən səviyyədə saxlayır;
- 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;

358 Aşağıdakı sistemlərdən hansı birində insanın aktiv iştirakı nəzərdə tutulur?

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

359 düsturu ilə ifadə olunan həssaslıq hansı vericilərə aiddir?

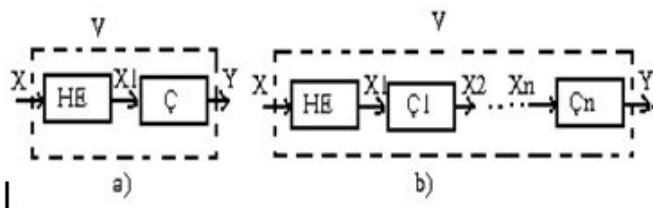
$$S_g = (\Delta\mu/\mu)/(\Delta l/l)$$

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

360 Reostat vericilərində yük əmsalının ifadəsi hansıdır?

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

361 Vericinin funksional sxemində HE hansı elementdir?



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

- həssas element:

362 Say-impuls zaman relelərində deşifratorun vəzifəsi nədir?

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

363 Maqnit gücləndiriciləri avtomatik sistemlərdə əsasən necə istifadə olunur?

- cərəyan gücləndiriciləri kimi;
- güc gücləndiriciləri kimi:
- harmonik siqnal gücləndiriciləri kimi.
- impuls siqnal gücləndiriciləri kimi;
- gərginlik gücləndiriciləri kimi;

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

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

365 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun istehsalatın idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

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

366 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun strateji idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

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

367 Kondensatorlu zaman relelərində böyük zaman dözümlünü necə almaq olar?

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

- kondensatoru düzlənmiş gərginliklə qidalandırmaqla;

368 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;

369 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;

370 Çoxkanallı maqnit gücləndiricisini gücləndiriciləri necə birləşdirməklə almaq olar?

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

371 Drossel maqnit gücləndiricisinin yükü işçi dolağa necə birləşdirilir?

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

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

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

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

- $1337^{\circ}\text{C}$ ;
- $500^{\circ}\text{C}$ .



500°C;

537°

623°C.

438°C;

374 Fotoelektron vurucular hansı növ fotoelektrik vericilərinə aiddir?

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

375 Məftilli reostat vericilərin ən mühüm nöqsan cəhəti nədir?

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

376 Parametrik icra elementlərinə hansı biri aid deyil?

- elektromaqnit relələr;
- tiristor relələri;
- tranzistor relələri;
- elektromaqnitlər;
- kontaktorlar;

377 Təsirlənmə dolağının qoşulma sxemindən asılı olaraq sabit cərəyan mühərriklərinin hansı növləri vardır? Düzgün olmayan cavabı seçin.

- ardıcıl təsirlənən;
- müstəqil təsirlənən;
- dolayı təsirlənən;
- qarışıq təsirlənən.
- paralel təsirlənən;

378 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatikanın qurğularının əsas xarakteristikalarına aid deyil?

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

379 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;

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

- porşenli;
- tiristorlu;
- membranlı;
- elektromotorlu.
- elektromaqnitli;

381 İcra elementlərinə qoyulan tələblərdən hansı biri əsas deyil?

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

382 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə adlanır?

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

383 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimləyici adlanır?

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

384 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır?

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

385 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:

386 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

387 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;

388 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə obyektini 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;

389 Proqramlaşdırılan kontrollerin çıxış bloku hansı qurğuların işini idarə etmir?

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

390 İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları:

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

391 İlk proqramlaşdırılan kontroller hansı şirkət tərəfindən yaradılmışdır?

- Siemens

- Intel
- Ceneral motors.
- Panasonic
- HP

392 Kombinə olunmuş AİS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur?

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

393 Cərəyan transformatorları hansı rejimə yaxın rejimdə işləyirlər?

- yüksüz işləmə
- kombine olunmuş
- statik
- dinamik
- qısa qapanma

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

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

395 İki fazlı asinxron mühərrikini hansı üsulla idarə etmək mümkündür?

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

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

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

397 Hidravlik gücləndiricilərdə işçi mayenin təzyiqi nədən asılı olaraq dəyişir?

- drosselin sürətindən

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

398 Avtomatik tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan signal nəyə təsir göstərir?

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

399 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

400 Mikroprosessorada operativ yaddaş qurğusu nə üçündür?

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

401 Dispersiya nədir?

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

402 Güclü kontaktlı vericilərdə təzyiq hansı intervalda dəyişir

- $1.5 \div 2 N$
- $2 \div 2.5 N$
- $0.1 \div 0.5 N$
- $0.5 \div 1 N$
- $1 \div 1.5 N$

403 Sabit cərəyan mühərriklərində lövbərin fırlanma istiqamətini necə dəyişmək olar?

- təsirlənmə cərəyanının qütblülüyünü dəyişməklə

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

404 Gərginlik bölücülərinin ötürmə əmsalının qiyməti hansı hədlərdə olur?

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

405 Şəkildə göstərilən kontaktlı verici neçə mövqelidir?

- 1;
- 2;
- çoxmövqeli.
- 4;
- 3;

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

- Dəyişən cərəyan
- kombine olunmuş
- neytral
- polyarizə olunmuş
- sabit cərəyan

407 C rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?

- gədginlik gücləndiricilərində
- impuls gücləndiricilərində
- Seçici gücləndiricilərdə və avtogeneratorlarda
- bir və iki taktlı güc gücləndiricilərində
- cərəyan gücləndiricilərində

408 Maqnit gücləndiricilərinin statik xarakteristikası aşağıdakılardan hansı biridir?

- idarə cərəyanının yük cərəyanından asılılığı
- yük cərəyanının yük müqavimətindən asılılığı
- idarə cərəyanının maqnit sahə gərginliyindən asılılığı
- Yük cərəyanının idarə cərəyanından asılılığı
- idarə cərəyanının yük müqavimətindən asılılığı

409 Proqramlaşdırılan kontrolleri necə proqramlaşdırmaq olar? Düzgün olmayan cavabı göstərin.

- assemblerə oxşar komandaların köməyilə
- yüksək səviyyəli problem yönlü dillərin köməyilə
- PASKAL Dillərinin köməyilə
- basisə-ə bənzər dillərin köməyilə
- funksional kartların köməyilə

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

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

411 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sisteminin sxemidir?

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

412 A rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?

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

413 Kondensatorlu zaman relələrində zaman dözümlünü necə tənzim etmək olar?

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

414 Kontrollerin mərkəzi prosessorunun tərkibinə hansı qurğu daxil deyil?

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

415 İdarəetmə sistemlərində vericilər

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

416 Sinxron elektrik mühərrikləri hansı hallarda tətbiq edilir?

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

417 Gərginlik transformatorları hansı rejimə yaxın rejimdə işləyirlər

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

418 Mikroprossorda sabit yaddaş qurğuları nə üçündür?

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

419 Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində son kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər

- harmonik
- gərginlik
- güc
- seçici
- zolaqlı

420 Hansı obyektlər statik və ya ətalətsiz obyektlər adlanır?

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

421 Avtomatika sözünün mənası nədir?



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

422 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

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

423 Hansı obyektlər dinamik obyektlər adlanır?

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

424 B rejimi hansı gücləndiricilərdə daha geniş istifadə olunur?

- gədginlik gücləndiricilərində;
- cərəyan gücləndiricilərində;
- İki taktlı güc gücləndiricilərində
- seçici gücləndiricilərdə;
- bir taktlı güc gücləndiricilərində;

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

- cərəyana
- təcilə.
- sürətə
- Gücə
- gərginliyə

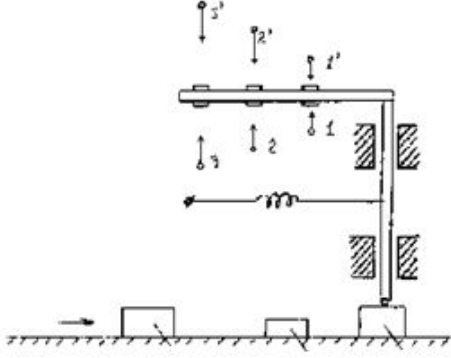
426 Maqnit gücləndiricilərinin iş prinsipinin əsasını nə təşkil edir

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

427 Pyezoelektrik çeviricilərdə hansı halda eninə pyezoeffekt yaranır?

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

428 Şəkildə göstərilən kontaktlı verici neçə mövqelidir?



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

429 Fotoelektron vurucularda neçə elektron emissiyasından istifadə edilir?

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

430 Avtomatik sistemlərin əsas gücləndirici elementi hansıdır

- pnevmatik
- kombinə edilmiş
- hidravlik
- akustik
- Elektrik

431 Aşağıdakılardan hansı biri elektrik gücləndiricilərinə aid deyil?

- elektron
- elektromaşın
- Elektrodinamiki
- elektromexaniki
- maqnit

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

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

433 Yarımkəçirici termorezistorların müqavimətinin böyük mənfi temperatur əmsalına malik olması nə deməkdir?

- Temperatur artdıqca müqavimət azalır
- temperatur artdıqca müqavimət sonsuz olur
- temperatur artdıqca müqavimət artır
- temperatur artdıqca müqavimət dəyişmir
- temperatur artdıqca müqavimət sıfır olur

434 Maqnit-elastik vericilərdə elektrik müqaviməti mexaniki qüvvə təsirindən hansı parametrin dəyişməsinə görə dəyişir?

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

435 Açıq idarəetmə sisteminin sxemini göstərin.

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

436 İnduktiv vericilərdə çevirmə mexamizmi hansı şəkildə baş verir?

- $x \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow I$ ;
- $x \rightarrow L \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow I \rightarrow X_L$ ;
- $\delta \rightarrow x \rightarrow \Phi \rightarrow X_L \rightarrow L \rightarrow I$ ;
- $x \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow \Phi \rightarrow I$ ;
- $x \rightarrow \delta \rightarrow \Phi \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow I$ .

437 Avtomatik nəzarət sisteminin sxemini göstərin.

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

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

- $C = \frac{\varepsilon s}{\varepsilon_0 \delta}$  ;
- $C = \varepsilon_0 \varepsilon \frac{\delta}{s}$  ;
- $C = \frac{\varepsilon_0 s}{\varepsilon \delta}$  ;
- $C = \rho \frac{\delta}{s}$  ;
- $C = \varepsilon_0 \varepsilon \frac{s}{\delta}$  .

439 Bucaq yerdəyişmə induktiv vericinin sxemini göstərin.

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

440 İnduksiya vericisinin sxemini göstərin.

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

441 Maqnit elastik vericinin sxemini göstərin.

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

442 Diferensial induktiv vericinin sxemini göstərin.

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

443 Qapalı idarəetmə sisteminin sxemini göstərin.

- 1;
- 3;
- 4;

- 5;
- 2;

444 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;

445 Dəyişən dielektrik nüfuzluluqlu tutum vericisinin sxemini göstərin.

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

446 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin yerinə yetirdikləri funksiyalara görə növü hansıdır?

- vericilər
- stabilizatorlar
- relelər
- hər biri
- gücləndiricilər

447 Tenzorezistorların çıxış parametrini ölçmək üçün hansı sxemdən istifadə edilir?

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

448 Qazla doldurulmuş fotoelementlər necə adlanır?

- fotoelektron vurucuları;
- fotorezistorlar;
- ventill fotoelementləri;
- vakuum fotoelementləri;
- ion fotoelementləri;

449 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun prosesin idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

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

- idarəedici kompyuterlər;
- tənzimləyicilər;

450 Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə hansı kəmiyyətlər ölçülür?

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

451 Tutum vericiləri hansı qurğulardır?

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

452 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;

453 İnduksiya çeviriciləri ilə hansı kəmiyyət ölçülür?

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

454 Çoxkanallı gücləndirici almaq üçün maqnit gücləndiricilərini necə birləşdirmək lazımdır?

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

455 Aşağıdakılardan hansı biri omik vericilərə aid deyil?

- tenzorezistorlar;
- fotorezistorlar;
- termorezistorlar;

- termocütlə;
- potensimetrlər;

456 Tenzorezistorlardan hansı kəmiyyəti ölçmək üçün istifadə edilmir?

- qüvvəni;
- səviyyəni;
- temperaturu;
- təcili;
- təzyiqi;

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

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

458 Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?

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

459 Aşağıdakılardan hansı element daxili fotoeffektli element deyil?

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

460 Aşağıdakılardan hansı biri maqnit gücləndiricisinin mənfə cəhətidir?

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

461 Aşağıdakılardan hansı biri passiv vericilərə aid deyil?

- potensiometrler;
- termorezistorlar;
- fotorezistorlar;
- termocütlər;
- tenzorezistorlar;

462 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 siqnalını düzləndirmək üçün;

463 Hansı sxemlər vasitəsilə lampanın sönməsi ilə siqnalizasiya yerinə yetirilir?

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

464 Hansı sxemlər vasitəsilə lampanın qoşulması ilə siqnalizasiya yerinə yetirilir?

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

465 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;

466 Aşağıdakılardan hansı biri indikasiya qurğusu deyil?

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

467 Aşağıdakılardan hansı biri miqyas çeviricisinə aid deyil?



- ölçmə transformatorları
- gərginlik bölücüləri
- şuntlar
- gərginlik süzgəcləri
- ölçmə gücləndiriciləri

468 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?

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

469 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin işlədikləri fiziki prinsipə görə növü hansıdır?

- elektrik
- ferromaqnit
- hər biri
- elektron
- elektromaşın

470 Polyarizə olunmuş relələrin neytral relələrə nisbətən cəldişləməsinin səbəbi nədir?

- hava aralığında nəticəvi selin azalması
- idarə siqnalının səviyyəsinin dəyişməsi
- sabit maqnitin yaratdığı maqnit seli
- cərəyanın yaratdığı maqnit seli
- cərəyanın polyarlılığının dəyişməsi

471 Lövhələrarası məsafəsi dəyişən diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

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

472 Şəkildə qısa qapalı mühərrik üçün hansı sxem göstərilmişdir?

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

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

- naməlum induktivliyi;
- naməlum müqaviməti;
- naməlum tutumu;
- tezliyi;
- qarşılıqlı induktivliyi;

474 Aşağıdakılardan hansı element xarici fotoeffektli fotoelementdir?

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

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

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

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

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

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

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

478 Şəkildə hansielementlərin şərti işarəsi göstərilmişdir?

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

479 Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?

- potensiomترلر:
- pyzoelektrik;
- termoelektrik;
- induksion;
- fotoelektrik;

480 Programlaşdırılan məntiqi kontrollerlər üçün nə xarakterik deyil?

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

481 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin yerinə yetirdikləri funksiyalara görə növü hansıdır?

- paylayıcılar;
- mühərriklər;
- hər biri.
- məntiq elementləri;
- impuls generatorları;

482 Tutum vericiləri ilə səviyyənin ölçülməsi hansı parametrin dəyişməsinə əsaslanır?

- S-in
- naqilin uzunluğunun
- $\epsilon_0$ -nün;
- $\epsilon$ -nün;
- $\delta$ -nın;

483 Elektron gücləndiricilərin A rejimi nə ilə xarakterizə olunur?

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

484 Dəyişən aktiv sahəli diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

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

485 Elektromagnit relesinin geri qayıtma əmsalının qiyməti hansı hədlərdə olur?

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

486 Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?

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

487 Müstəvi paralel kondensatorun tutumunu necə artırmaq olar?

- S-i artırmaq və  $\delta$ -nı azaltmaqla.
- heç birini dəyişməməklə;
- S-i və  $\delta$ -nı azaltmaqla;
- S-i və  $\delta$ -nı artırmaqla;
- S-i azaltmaq və  $\delta$ -nı artırmaqla;

488 Lövhələr arası məsafəsi dəyişən qeyri-diferensial tutum vericinin sxemini göstərin.

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

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

- bir;
- iki;
- dörd;
- beş;
- üç;

490 Xətti yerdəyişmə birqat induktiv vericinin sxemini göstərin.

- 1;
- 3;
- 4;

- 5;
- 2;

491 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin işlədikləri fiziki prinsipə görə növü hansıdır?

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

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

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

493 Pyezoelektrik vericilərdə hansı ox istiqamətində qüvvə təsir etdikdə pyezoelektrik effekti yaranır?

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

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

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

495 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun lokal idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

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

496 Avtomatikada tənzimləyici orqanının böyük yerdəyişməsini almaq üçün hansı icra mexanizmindən (servomühərrikdən) istifadə olunur?

- membranlı;
- tənzimləyici klapanlı;
- elektromexaniki;

- elektromaqnitli;
- porşenli;

497 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunda neçə səviyyə mövcuddur?

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

498 Yarımkəçirici termorezistorun müqaviməti temperatur atdıqca:

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

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

- 200;
- 250;
- 50;
- 100;
- 150;

500 Tutum vericiləri ilə səviyyənin ölçülməsi hansı parametrin dəyişməsinə əsaslanır?

- S-in.
- ..
- $\delta$ -nın;
- naqilin uzunluğunun.
- .
- $\epsilon_0$ -nın;
- ...
- $\epsilon$ -nın;