

3647_Az_Q18_Qiyabi_Yekun imtahan testinin sualları

Fənn : 3647 Avtomatik idarəetmənin əsasları

1 Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AvİS) nəyin vəhdətidir?

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

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

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

3 Avtomatlaşdırma nədir?

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

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

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

5 Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur?

- ☐ Mühərriklər ilə
- ☐ Vericilər ilə
- ☒ Avtomatik qurğu və mexanizimlərin yaradılması ilə;
- ☐ Robotlar və onların texniki qurğuları ilə
- ☐ Relələr ilə

6 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində əK nəyi ifadə edir?

- ☐ Emrlər panelini:
- ☐ Tristoru:
- ☐ Modulyatoru:

- ☒ əlaqə kanallarını;
- ☐ Əməliyyat gücləndiricisini:

7 Element dedikdə nə başa düşülür?

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

8 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş unksional sxemində İM nəyi ifadə edir?

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

9 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;

10 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində NQ nədir?

- ☒ Nəqliyyat daşınması:
- ☐ Tapşırıq qurğusu;
- ☐ Verici;
- ☐ Çevirici;
- ☐ Nəzarət qurğusu;

11 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İEQ nəyi ifadə edir?

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

12 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 ani dəyişməyən obyektlər;

- ☐ girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər;

13 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;

14 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində GÇQ nəyi ifadə edir?

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

15 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə neçə növə bölünür

- ☐ 4
- ☐ 10 və daha çox
- ☐ 3
- ☒ 5
- ☐ 8

16 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İO nəyi ifadə edir?

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

17 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İÇ nədir?

- ☒ İkinci çevricilər;
- ☐ İcra mexanizmi;
- ☐ Invertor;
- ☐ İdarəetmə sistemi;
- ☐ İdarəetmə obyekt;

18 Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində V nədir?

- ☒ Verici;
- ☐ Verilənlərin emalı;
- ☐ Transformator;
- ☐ Tapşırıq qurğusu;
- ☐ İcraedici signal;

19 Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin qurulmasında neçə fundamental prinsipdən istifadə olunur?

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 4
- ☒ 3
- ☐ 1

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

- ☒ Bütün məntiq funksiyalarını yerinə yetirir
- ☐ Yalnız bölmə əməliyyatını yerinə yetirir
- ☐ İdarəedici signal hasil edir
- ☐ Signalları zəiflədir
- ☐ Yalnız vurma əməliyyatını yerinə yetirir

21 Aşağıdakılardan hansı avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətlərinə aiddir ?

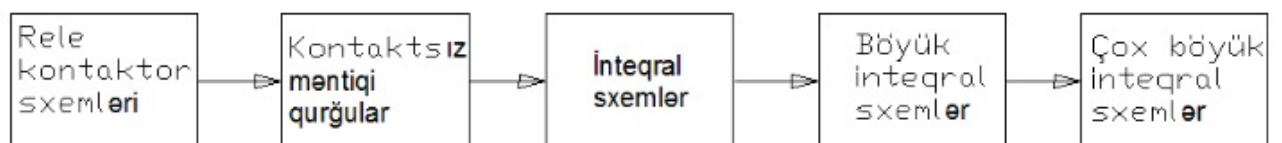
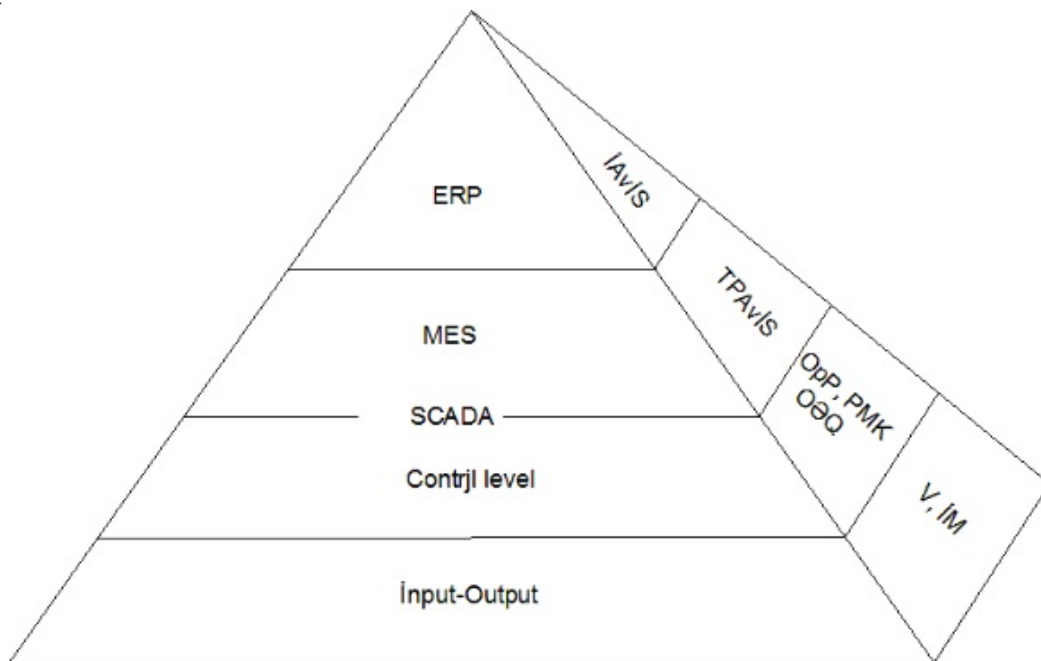
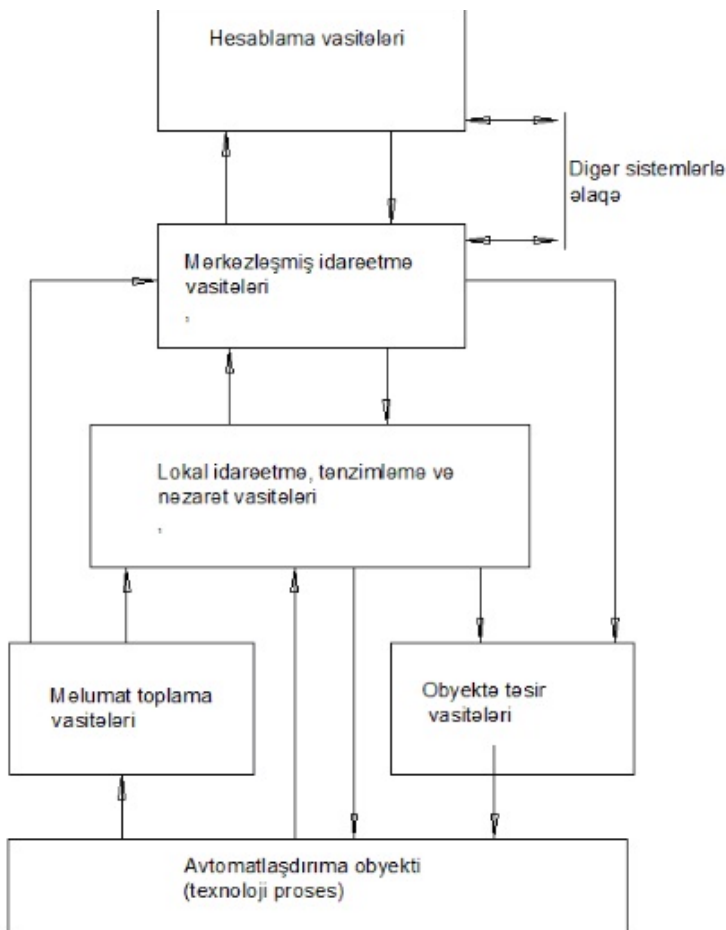
- ☐ Avtomatlaşdırma sistemlərinin funksional imkanlarının artırılması
- ☐ Adi əllə (qeyri – avtomatik) layihələndirmə üsulundan avtomatlaşdırılmış layihələndirmə üsuluna keçməsi
- ☐ Sərt aparat sxem strukturlarından çevik yenidən sazlanabilən, proqramlanabilən, strukturlara keçməklə
- ☐ Element bazasının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

22 Aşağıdakı şəkildə hansı elementlər giriş qurğusudur?

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

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

- ☐ ..



Bütün bəndlər düzgündür

24 Sənaye avtomatikasi funksional təyinatına görə neçə növə bölünür?

1

- ☐ 8
- ☒ 5
- ☐ 15 və daha çox
- ☐ 2

25 Avtomatlaşdırmanın element bazasının inkişaf mərhələsinə hansılar aiddir?

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

26 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 .

27 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə növləri hansılardır?

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

28 Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə növləri hansılardır?

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

29 Hansı obyektlər dinamik obyektlər adlanır?

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

30 Tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan signal nəyə təsir göstərir?

- ☐ obyektə;
- ☐ gücləndiriciyə;

- ☐ vericiyə;
- ☐ tapşırıq orqanına;
- ☒ icra orqanına;

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

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

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

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

33 Şəkildə INPUT / OUTPUT -nəyi ifadə edir?

- ☒ İdarəetmə obyektinin giriş və çıxışını
- ☐ Düzgün variant yoxdur
- ☐ Sitemin yalnız çıxışını
- ☐ İnsanla-təbiətin əlaqəsini
- ☐ Sitemin yalnız girişini

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

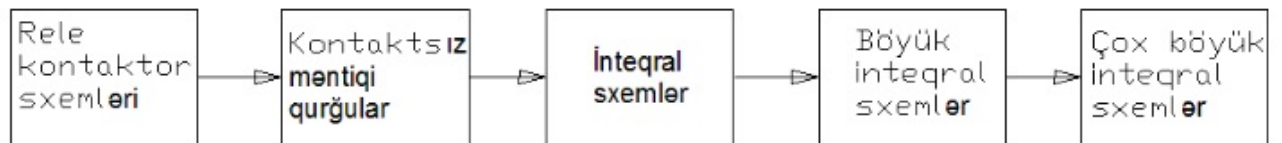
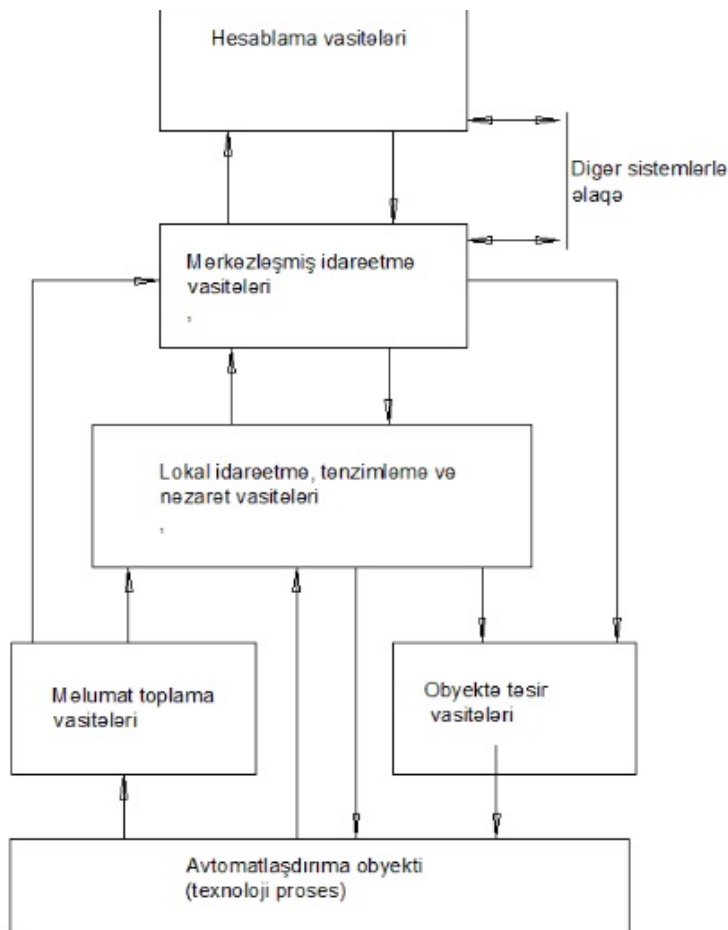
- ☐ Paketli çevricilər.
- ☒ Bütün cavablar düzdür
- ☐ Rubilnik .
- ☐ Giriş açarlari .
- ☐ Heç bir cavab düz deyil.

35 Texniki vasitələrin göstərilməsi üçün əsas hansı üsullardan istifadə olunur?

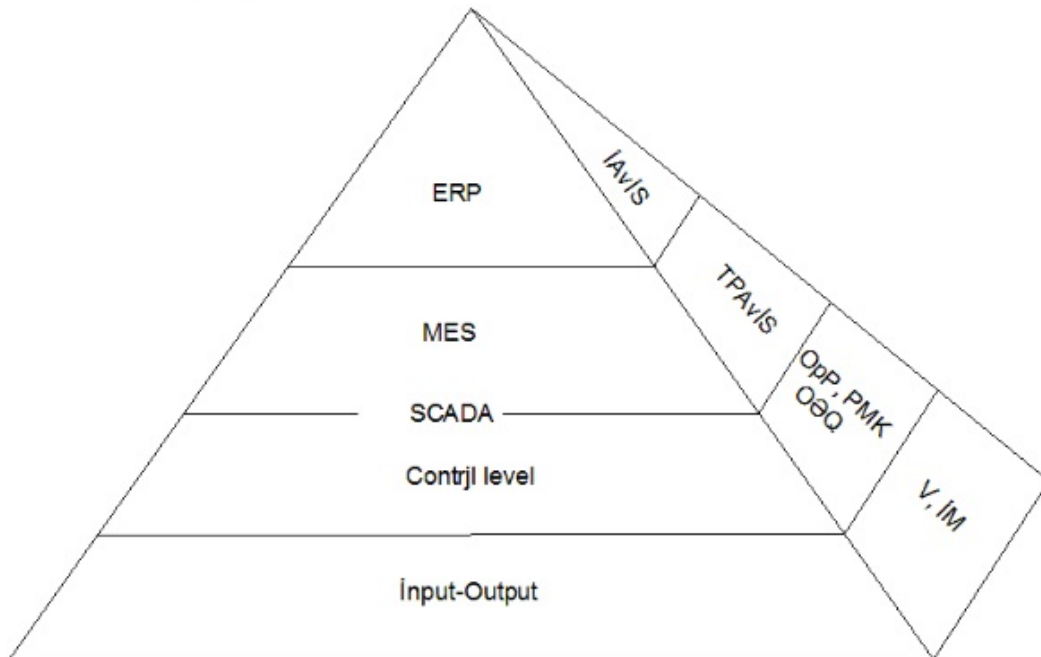
- ☐ sxem üsulu .
- ☐ heç bir cavab düz deyil .
- ☐ riyazi üsul.
- ☒ bütün cavablar düzdür
- ☐ konstruktiv üsul .

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

- ☒



Sxemlərin heç biri uyğun deyil



37 Çevirmənin növünə görə vericilərin hansı növləri var?

- ☒ Analq və diskret vericilər;
- ☐ Diskret vericilər;
- ☐ Pulsasiyalı vericilər ;

- ☐ Analoq və pulsasiyalı vericilər ;
- ☐ Analoq vericilər ;

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

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

39 Kombinə olunmuş ATS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur?

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

40 Qurulma strukturuna görə hansı növ vericilər var?

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

41 İcra mexanizminin vəzifəsi nədir?

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

42 Temperaturu ölçmək üçün adətən hansı elektiriki termometrlərdən istifadə olunur?

- ☐ Şüalanma pirometrləri.
- ☐ Həmsi düzgündür.
- ☒ Termoelektirik termometrlər.
- ☐ termocütlər.
- ☐ Müqavimət termometrləri.

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

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

☐ Generator tipli .

44 Hansı sistem tənzimlənen kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayan sistem adlanır?

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

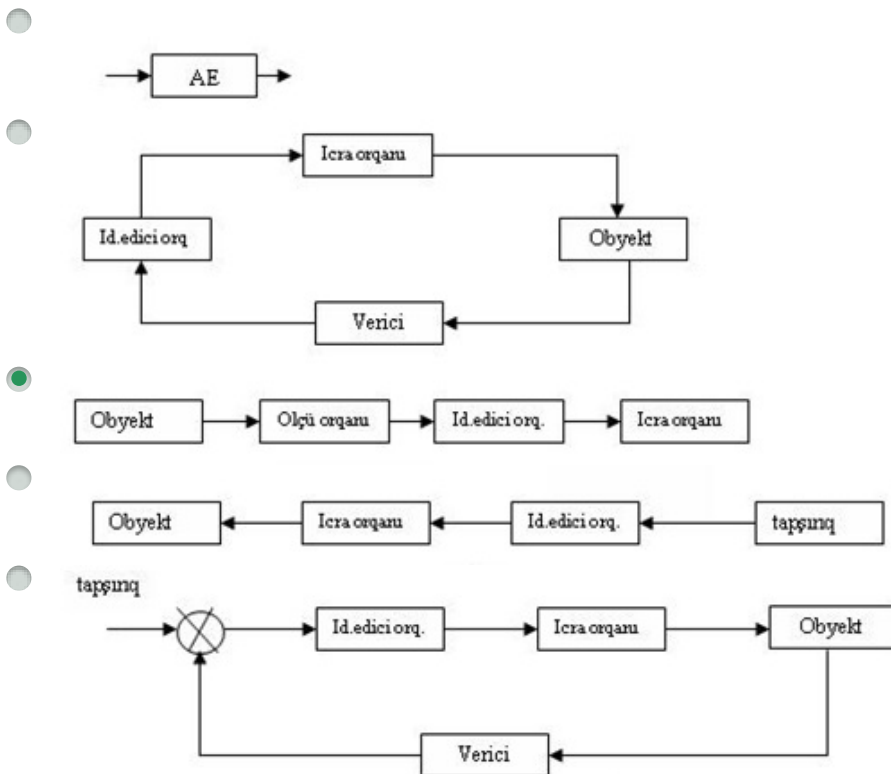
45 Təzyiqi ölçən cihazların iş prinsipinə görə təsnifatına aid aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

- ☐ Yaylı təzyiq ölçənlər .
- ☒ Süni təzyiq ölçənlər
- ☐ Porşenli təzyiq ölçənlər.
- ☐ Mayeli təzyiq ölçən cihazlar.
- ☐ Elektriki təzyiq ölçənlər.

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

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

47 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sisteminin sxemidir?



48 Kontaktorlar əsasən nə üçün nəzərdə tutulur?

- ☒ güc dövrələrinin komutasiyası üçün.

- ☐ bütün cavablar səfdir.
- ☐ idarəetmə və birləşdirmə dövrələrinin komutasiyası üçün.
- ☐ birləşdirmə dövrələrinin komutasiyası üçün.
- ☐ idarəetmə dövrələrinin komutasiyası üçün.

49 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

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

50 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

51 Giriş qurğularının qoşulma variantları hansıdır?

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

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

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

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

- ☐ İdarə.
- ☒ İcra.
- ☐ İneqrallayıcı.
- ☐ Diferensiallayıcı.
- ☐ Tənzimləyici.

54 Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olar?

- ☐ interfeys.

- ☐ gücləndiricilər.
- ☐ tumblerlər.
- ☒ zaman relələri
- ☐ kontaktorlar .

55 İcra orqanının vəzifəsi nədir?

- ☐ Xətanı diferensallayır.
- ☐ Xətanı integrallayır.
- ☒ Bilavasitə idarəetmə obyektinə verilən enerji və ya maddə miqdarını dəyişərək obyektin işinin gedişini təmin edir.
- ☐ Xətanı hesablayır.
- ☐ Həyəcanı ölçür.

56 Şəkildə Giriş komutasiya qurğuları özləri necə olurlar?

- ☐ Kontaktlı
- ☐ Kontaktsiz və Displayli
- ☐ Displayli
- ☒ Kontaktlı və Kontaktsiz
- ☐ Kontaktsiz

57 Giriş qurğuları əsas hansı variantlarla qoşulurlar?

- ☐ Düzünə qoşulma.
- ☐ Əyri qoşulma və Invers qoşulma.
- ☒ Düzünə qoşulma və Invers qoşulma.
- ☐ Invers qoşulma.
- ☐ Əyri qoşulma.

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

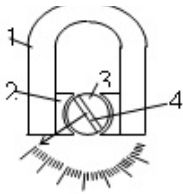
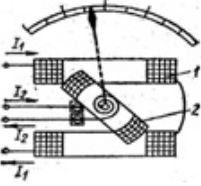
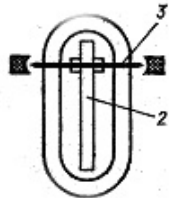
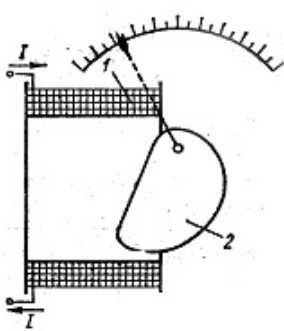
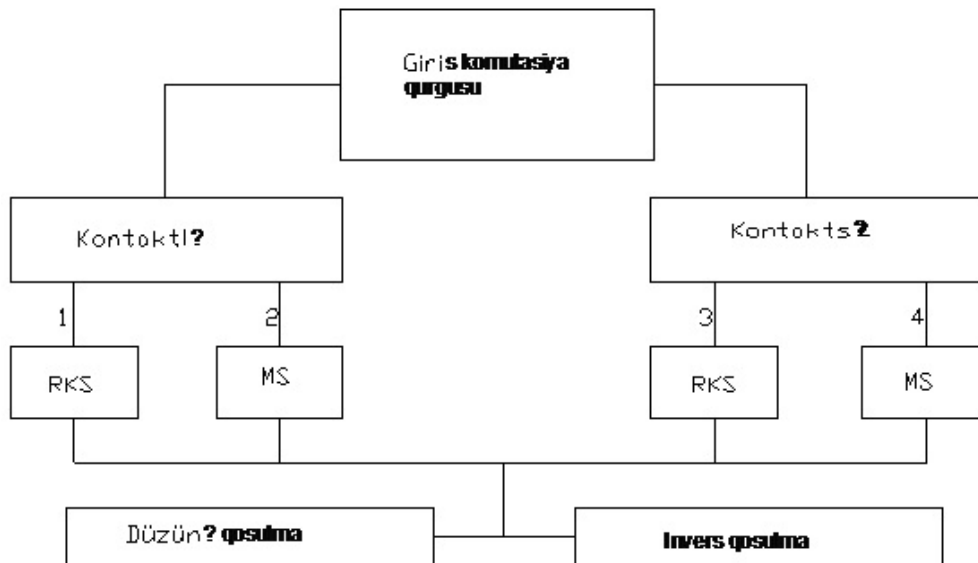
- ☒ 0 verilir
- ☐ 0-in inkarının inkarı verilir
- ☐ 0-in inkarı verilir
- ☐ 0 və 1 verilir
- ☐ 1 verilir

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

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

60 Aşağıdakı sxemlərdən hansı Giriş qurğularının əsas qoşulma sxemlərinə aiddir?

- ☐ 5


☐ 4

☐ 3

☐ 2

☒ 1


61 İntegral tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin?

☐

$$U = K_r \varepsilon + T_s \frac{d\varepsilon}{dt}$$

☐

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

☐

$$U = K_r \varepsilon$$

☒

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

☐

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

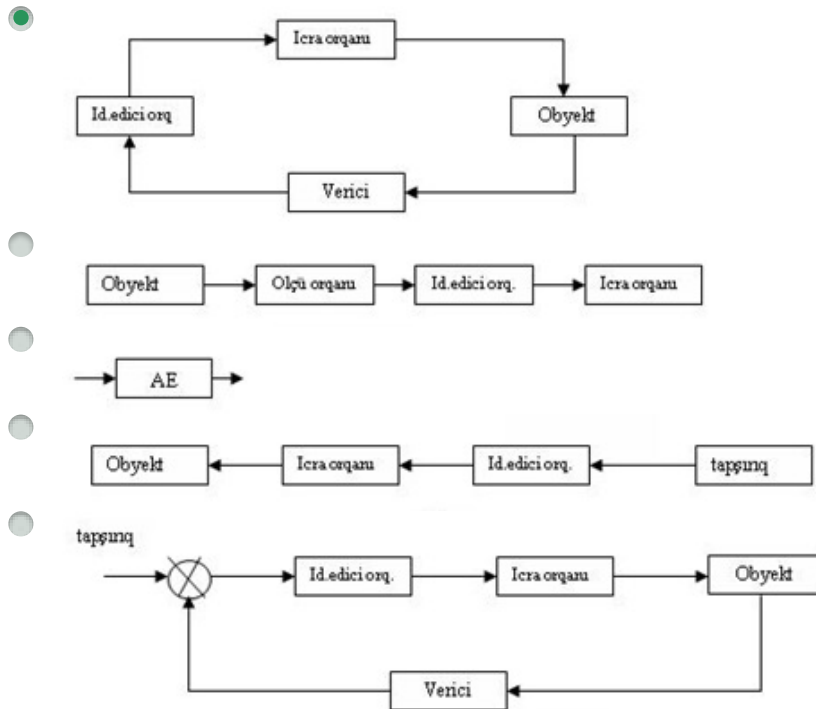
62 Proporsional tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin?

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

63 İnteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin.

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

64 Aşağıdakılardan hansı biri qapalı avtomatik idarəetmə sisteminin sxemidir?



65 İdeal diferensiallayıcı bəndin tənliyini göstərin.

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

66 Real diferensiallayıcı bəndin tənliyini göstərin.

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

67 Güc icra mexanizmləri icra orqanına hansı formada təsir göstərir?

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

68 ətalətsiz (gücləndirici) bəndin tənliyini göstərin?

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

69 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

70 Reaktiv və tam gücün ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

- ☐ istilik energetikası
- ☐ mexanika
- ☐ fiziki xassələr
- ☐ kimyəvi tərkib
- ☒ Elektro energetika

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

- ☒ elektro energetika
- ☐ mexanika

- ☐ fiziki xassələr
- ☐ istilik energetikası
- ☐ kimyəvi tərkib

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

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

73 Təzyiq düşküsinin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur?

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

74 Aşağıdakılardan hansı Avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətləridir?

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

75 Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olmaz?

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

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

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

77 Real diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- ☐ $W(s) = \frac{k}{Ts + 1}$
- ☒

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

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

$$W(s) = ks$$

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

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

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

79 Real inteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin:

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

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

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

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

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

80 İdeal diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

$$W(s) = ks$$

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

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

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

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

81 İnteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

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

$$W(s) = ks$$

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

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

82 Bir tərtibli aperiodik bəndin tənliyini göstərin:

$$y$$

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

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

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

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

$$Y = KU$$

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

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

84 Bir tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

85 Aşağıdakılardan hansının köməyi ilə tapşırığı əllə daxil etmək olmaz? 1.kontaktorlar 2.tumblerlər 3.vibro bunkerlər

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

86 Bunlardan hansı çıxış qurğuları ola bilər? 1.GÇQ – gücləndirici – çevirici qurğu, 2.İM–icra mexanizmi, 3.V–vericilər, 4.İÇ–ikinci çevricilər, 5.İÖ–işçi orqanlar, 6.NQ–nəzarət qurğusu.

- ☐ 2.3.5
- ☐ 1.5. 6
- ☐ 6.2.1
- ☒ 1, 2, 5
- ☐ 2. 5. 6

87 Rəqsi bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

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



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



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



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

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



heç biri



1.3. 4



2.1.3



yalnız. 4



1, 2, 3, 4

89 Real inteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.



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



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



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



$$W(s) = ks$$



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

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



2 və 5



1 və 5



3 və 4

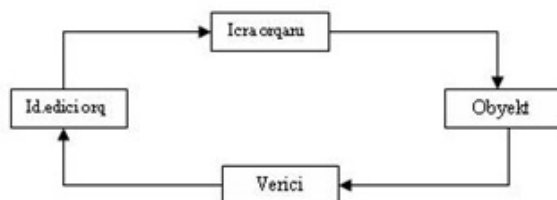
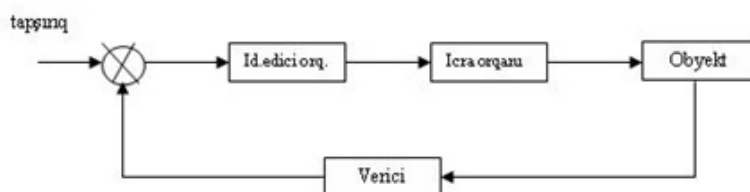


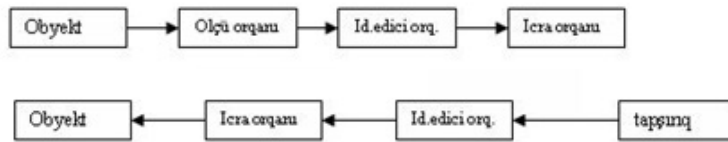
1 və 2



2 və 3

91 Aşağıdakılardan hansı biri açıq avtomatik idarəetmə sisteminin sxemidir?

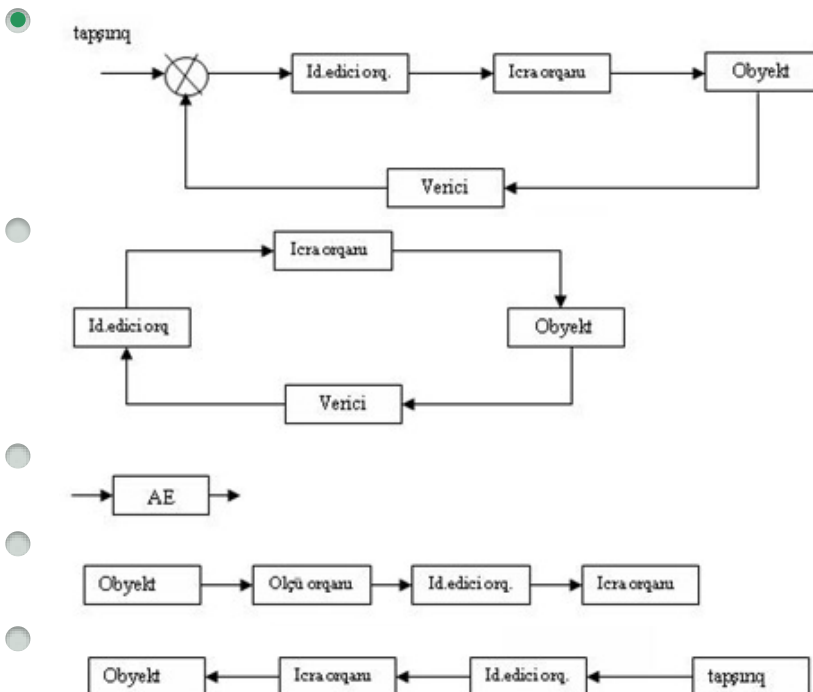




92 Aşağıdakılar hansı funksional sxemə daxil olan elementlərdir? AS – interfeys; PROFİBUS; Ethernet; Bitbus; Modbus.

- ☐ nəzarət qurğuları
- ☐ informasiyanı emal edən qurğular
- ☐ im-ni idarə edən qurğular
- ☒ sənaye şəbəkələri vasitələr
- ☐ icra orqanlarını idarə edən qurğuları

93 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sisteminin sxemidir?



94 Konservativ bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

95 Proporsional-inteqral tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin:

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

$$U = K_T \varepsilon + T_d \frac{d\varepsilon}{dt}$$

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

96 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

97 İki tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

- ☒ $W(s) = \frac{k}{(T_1 s + 1)(T_2 s + 1)}$
☐ $W(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2}$
☐ $W(s) = \frac{k}{T^2 s^2 + 2\zeta Ts + 1}$
☐ $W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$
☐ $W(s) = k e^{-\tau}$

98 Gecikmə bəndin tənliyini göstərin:

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

99 Proporsional-inteqral-diferensial tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin:

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

100 Konservativ bəndin tənliyini göstərin:

- ☐ $y(t) = ku(t - \tau)$
☒ $T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$
☐ ,

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

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

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

101 Rəqsi bəndin tənliyini göstərin:

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

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

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

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

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

102 Aşağıdakılar hansı funksional sxemə daxil olan elementlərdir? sayğaclar; yaddaş qurğuları; PMM; PMK; İEHM.

- ☐ nəzarət qurğuları
- ☒ İnformasiyanı emal edən qurğular
- ☐ im-ni idarə edən qurğular
- ☐ sənaye şəbəkələri vasitələr
- ☐ icra orqanlarını idarə edən qurğuları

103 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

104 Aşağıdakılardan hansı nəzarət qurğularıdır? 1.GÇQ–gücləndirici – çevirici qurğu, 2.İM–icra mexanizmi, 3.V–vericilər, 4.İÇ–ikinci çevricilər, 5.İO–işçi orqanlar, 6.NQ–nəzarət qurğusu.

- ☐ 4.5
- ☐ 5.6
- ☐ 1. 2
- ☐ 2.3
- ☒ 3, 4

105 Tənzimləmə obyektlərinin keçid xarakteristikası hansı əyriyə deyilir?

- ☒ girişə vahid təkən signalı verdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☐ girişə çıxışla birləşdirdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☐ girişə signal vermədikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.

- ☐ giriş signalı vahid impuls şəklində dəyişdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☐ girişə müəyyən signal verdikdə tənzimlənən kəmiyyətin zaman üzrə dəyişmə əyrisinə.

106 Hansı sistemlər bütövlükdə dayanıqsız sistemlər adlanır?

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

107 Tənzimləmə obyektlərinin çəki xarakteristikası hansı əyriyə deyilir?

- ☐ girişə vahid təkən signalı verdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☐ girişə signal vermədikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☐ girişə çıxışla birləşdirdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☒ giriş signalı vahid impuls şəklində dəyişdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisinə.
- ☐ girişə müəyyən signal verdikdə tənzimlənən kəmiyyətin zaman üzrə dəyişmə əyrisinə.

108 Hansı sistemlər neytral sistemlər adlanır?

- ☐ xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində 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.
- ☐ tarazlıq vəziyyətinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər.
- ☐ $t \rightarrow \infty$

109 Hansı sistemlər bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər adlanır?

- ☒ xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində 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.
- ☐ tarazlıq vəziyyətinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər.
- ☐ $t \rightarrow \infty$

110 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimləyici adlanır?

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

111 Güc icra mexanizmlərinin icra orqanına təsir forması hansıdır?

- ☐ cərəyan kimi
- ☐ moment şəklində
- ☒ qüvvə və moment şəklində

- ☐ impuls kimi
- ☐ qüvvə şəklində

112 Hansı sistemlər asimptotik dayanıqlı sistemlər adlanır?

- ☐ 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
 - ☒ tarazlıq vəziyyətinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər
- $t \rightarrow \infty$

113 Rəqəmsal sayğaclar nə üçün istifadə olunur?

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

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

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

115 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sistemi adlanır?

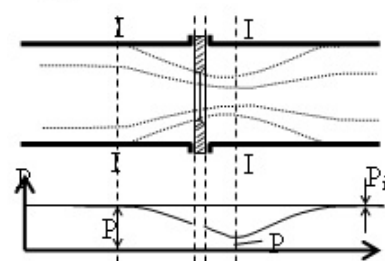
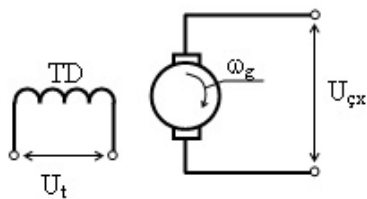
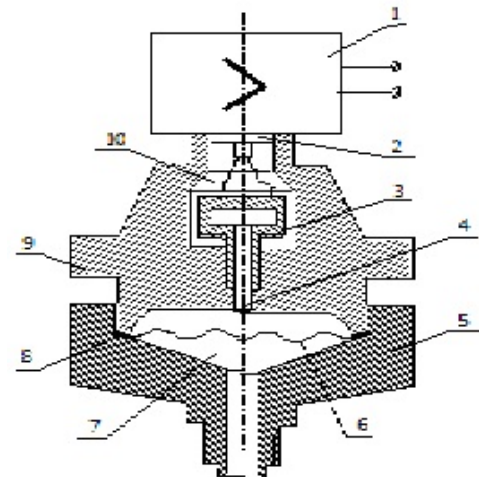
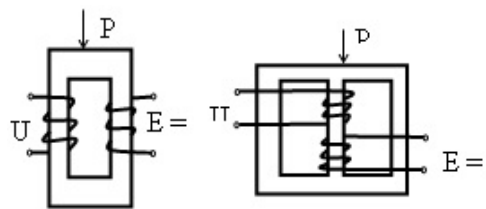
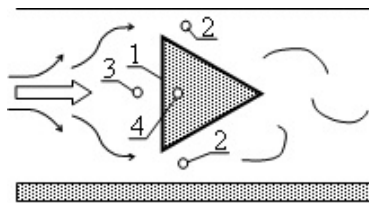
- ☒ hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi
- ☐ Tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlər
- ☐ Obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi
- ☐ Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
- ☐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

116 Güc dövrləri dedikdə nə başa düşülür?

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

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





118 İnformasiyanı emal edən qurğuların kontaktsız işləmə prinsipində hansı kəmiyyətin dəyişməsindən istifadə olunur?

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

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

- ☐ gecikməli relələrdən
- ☐ 3 vəziyyətli relələrdən
- ☒ aralıq relələrindən
- ☐ 2 vəziyyətli relələrdən

- ☐ histerezisli relelərdən

120 Verilmiş Prinsipial sxem aşağıdakılardan hansına aiddir?

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

121 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır?

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

122 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə adlanır?

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

123 Şəkildə PŞ- nəyi ifadə edir?

- ☐ propersional
- ☐ propersianal inteqral
- ☐ porşeni
- ☒ pyezoşüalandırıcını
- ☐ pyzoelektriki

124 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə obyektı adlanır?

- ☐ 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
- ☐ Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
- ☐ Hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müəyinə edilməsi

125 Şəkildə PQ- nəyi ifadə edir?

- ☐ Propersional diferensial
- ☐ Pyzoelektriki
- ☒ Pyezo qəbuledici
- ☐ Propersional
- ☐ Porşen

126 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimlənən kəmiyyətlər adlanır?

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

127 İrrasional bəndlərin ötürmə funksiyaları hansı şəkildə olur?

- ☐ Düzgün kəsir
- ☒ İrrasional kəsir
- ☐ Mürəkkəb kəsir
- ☐ Düzgün olmayan kəsir
- ☐ Adi kəsir

128 Şəkilə 1 nəyi göstərir?

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

129 Şəkilə 2 nəyi göstərir?

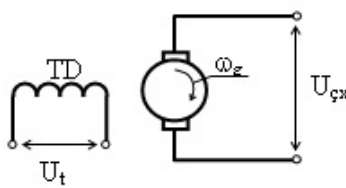
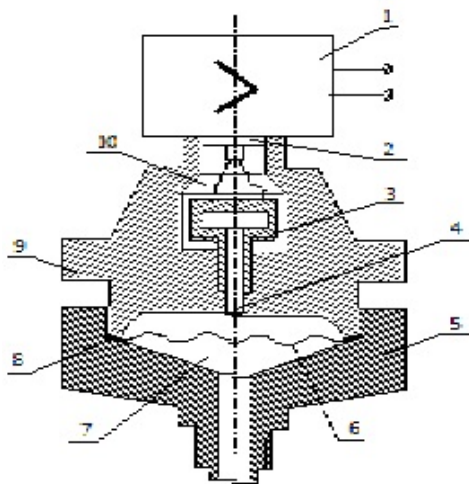
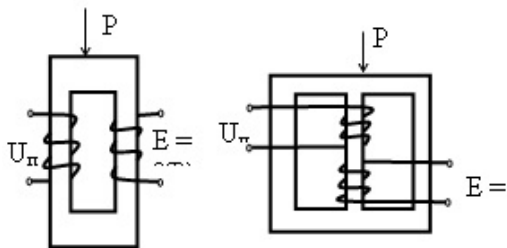
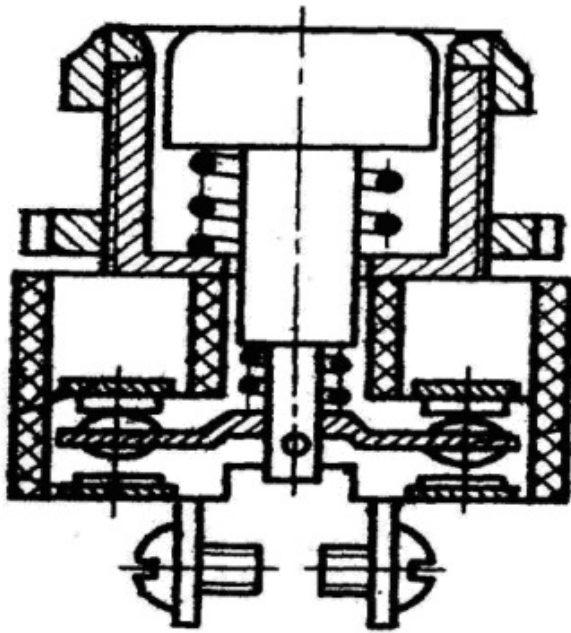
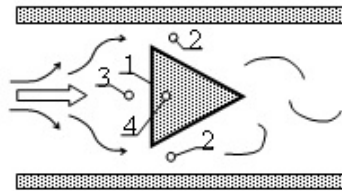
- ☒ hərəkətli dolağı
- ☐ transformatorun içliyini
- ☐ hərəkətsiz dolağı
- ☐ releni
- ☐ termocütü

130 Gecikmə bəndin ötürmə funksiyasını göstərin.

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

131 Aşağıdakılardan hansı Vixrlı çevricinin və ya burulğanlı çevricinin şəkildir?





132 Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin təsnifatında tənzimləmənin məqsədinə əsasən hansı sistemlər mövcuddur? Düzgün olmayanı seçin.

- ☐ Stabilizasiya
- ☐ Adaptiv

- ☒ Mühafizə
- ☐ İzləyici
- ☐ Optimal

133 Hansı təsirlər daxili həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır ?

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

134 Hansı təsirlər xarici həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır?

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

135 Aşağıdakı şəkildə 4-nəyi ifadə edir?

- ☒ Şarnir şəkilli qol.
- ☐ Dolağı.
- ☐ İçliyi.
- ☐ Hərəkətsiz kontaktı.
- ☐ Qaytarıcı yayı.

136 Aşağıdakı şəkildə 7-nəyi ifadə edir?

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

137 Aşağıdakı şəkildə 5-nəyi ifadə edir?

- ☐ Dolağı.
- ☐ Qaytarıcı yayı.
- ☐ Hərəkətli kontaktı.
- ☒ Yay.
- ☐ İçliyi.

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

- ☒ tənzimləmə.
- ☐ tənzimləmənin kəmiyyəti.

- ☐ tənzimləmə obyektı.
- ☐ tənzimləyici.
- ☐ tənzimləmə sistemi.

139 Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu necə adlanır?

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

140 Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti necə adlanır?

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

141 Hansı təsirlər xarici həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır?

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

142 Aşağıdakı şəkildə 8-nəyi ifadə edir?

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

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

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

144 Aşağıdakı şəkildə 3-nəyi ifadə edir?

- ☒ Hərəkətli kontaktı.
- ☐ Hərəkətsiz kontaktı.
- ☐ Qaytarıcı yayı.

- ☐ Dolağı .
- ☐ İçliyi.

145 Tənzimlənən kəmiyyətlər obyektin hansı koordinatlarıdır?

- ☐ vəziyyət koordinatları.
- ☐ nəzarət olunan koordinatlar.
- ☒ çıxış koordinatları.
- ☐ tənzimlənən koordinatlar.
- ☐ giriş koordinatları.

146 Aşağıdakı şəkildə 2-nəyi ifadə edir?

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

147 Determinik həyəcanlandırıcı təsirlər hansı təsirlərdir?

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

148 Təsadüfi həyəcanlandırıcı təsirlər hansı təsirlərdir?

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

149 Aşağıdakı şəkildə 6-nəyi ifadə edir?

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

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

- ☒ dinamik.
- ☐ ətalətsiz.
- ☐ statik.
- ☐ sakit.

☐ sürüşən.

151 Parametrik icra mexanizmləri icra orqaninin vəziyyətinin dəyişməsinə hansı parametrlərin dəyişməsi nəticəsində təsir göstərir?

- ☐ müqavimət.
- ☐ sürət.
- ☐ temperatur .
- ☒ bütün bəndlər doğrudur.
- ☐ maqnit seli.

152 Aşağıdakı şəkildə 9-nəyi ifadə edir?

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

153 İdarə və həyəcanlandırıcı təsirlər obyektin hansı koordinatlarıdır?

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

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

- ☐ Dördü
- ☐ İkisi
- ☐ Biri
- ☒ Üçü
- ☐ Beşi

155 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

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

- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ yay və çevik mis lenti

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

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

158 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.

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

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

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

- ☐ tənzimləmə sistemi.
- ☐ tənzimləyici.
- ☒ tənzimlənən kəmiyyətlər (koordinatlar)
- ☐ tənzimləmə obyektı.
- ☐ tənzimləmə.

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

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

162 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 .

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

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

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

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

165 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 7 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

- ☒ qaytarıcı yay və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti .
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.
- ☐ qövs söndürmə sistemi və lövbər .
- ☐ lövbər və dolağ .

166 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 sistemi və çevik mis lenti.
- ☐ qövs söndürmə sistemi və lövbər .

167 Tənzim olunan maşınlar, aparatlar,aqreqatlar necə adlanır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

181 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.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.
- ☒ hərəkətli kontakt və yay.

- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.
- ☐ qol və lövbər.
- ☐ qövs və qol.

188 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

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

190 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 .

191 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.

192 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 2 və 3 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

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

- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər.
- ☒ qol və dolağ

194 Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 2 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir?

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

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

- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 2

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

- ☐ 10
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 9
- ☒ 8

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

- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10
- ☒ 6

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

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

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

- ☒ 7
- ☐ 9
- ☐ 10
- ☐ 8

☐ 6

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

☒ 2

☐ 5

☐ 4

☐ 1

☐ 3

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

☐ 8

☐ 6

☐ 7

☐ 10

☒ 9

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

☐ 4

☒ 1

☐ 2

☐ 3

☐ 5

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

☐ 9

☐ 6

☐ 7

☐ 8

☒ 10

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

☐ 1

☐ 2

☒ 5

☐ 4

☐ 3

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

☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti.

☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti.

☒ qol və qaytarıcı yay.

☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər.

☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti.

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

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

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

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

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

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 2

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

- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti .
- ☐ qövs söndürmə sistemi və lövbər .
- ☐ lövbər və dolağ .
- ☒ qaytarıcı yay və dolağ.
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti .

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

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

211 Cəbri dayanıqlıq kriterisi hansıdır?

- ☐ Şennon.
- ☐ Naykvist.
- ☐ Xartli.
- ☒ Hurvis.
- ☐ Mixaylov.

212 Cəbri dayanıqlıq kriterisi hansıdır?

- ☐ Xartli .
- ☐ Naykvist.
- ☐ Şennon.
- ☐ Mixaylov.
- ☒ Raus.

213 Tezlik dayanıqlıq kriterisi hansıdır?

- ☐ Hurvis.
- ☐ Raus.
- ☐ Xartli.
- ☒ Mixaylov.
- ☐ Şennon.

214 Dördüncü tərtib AİS-in dayanıqlı olması üçün Mixaylov əyrisi (hodoqrafı) saat əqrəbinin əksi istiqamətində ardıcıl olaraq neçə kvadrantdan keçməlidir?

- ☐ 0
- ☒ 4
- ☐ 3
- ☐ 2
- ☐ 1

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

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

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

- ☐ raus
- ☒ Hurvis
- ☐ lyenar-Şipar
- ☐ naykvist
- ☐ mixaylov

217 Hansı dayanıqlıq kriterisində xarakteristik tənliyin əmsallarından xüsusi cədvəl tərtib edilir?

- ☐ naykvist
- ☐ lyenar-Şipar
- ☒ Raus
- ☐ hurvis
- ☐ mixaylov

218 Aşağıdakılardan hansı biri paralel birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

- ☐

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

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

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

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

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

219 Aşağıda göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır?

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

222 Məqsədi tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlamaqdan ibarət olan tənzimləmə sistemi necə adlanır?

- ☐ Ekstremal
- ☐ İzleyici
- ☐ Adaptiv
- ☐ Optimal
- ☒ stabilləşdirmə

223 Xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin?

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

224 Cəbri dayanıqlıq kriterilərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

225 Tezlik dayanıqlıq kriterilərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

226 Girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişərək yeni sabit qiymət alan obyektlər necə adlanır?

- ☐ Çoxtutumlu
- ☐ Stasionar
- ☐ Dinamik obyektlər
- ☒ Statik obyektlər
- ☐ Bir tutumlu

227 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

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

228 $F(s)$ funksiyasının tərs Laplas çevirməsini göstərin?

- ☐ $\frac{1}{2\pi j} \int_{\sigma-j\infty}^{\sigma+j\infty} F(s) e^{st} ds$
- ☒ $\frac{1}{2\pi j} \int_{\sigma-j\infty}^{\sigma+j\infty} F(s) e^{-st} ds$
- ☐ $\frac{1}{\pi} \int_{\sigma-j\infty}^{\sigma+j\infty} F(s) e^{st} ds$
- ☐ $\frac{1}{\pi} \int_{\sigma-j\infty}^{\sigma+j\infty} F(s) e^{-st} ds$

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

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

229 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

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

230 Şəkildə göstərilən dövrə hansı bəndə aiddir?

- ☒ integrallayıcı bənd
- ☐ ətalətsiz bənd;
- ☐ diferensiallayıcı bənd;
- ☐ bir tərtibli aperiodik bənd;
- ☐ rəqsi bənd;

231 LATX qurduqda hansı halda çıxış signalının zəiflədilməsi baş verir?

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

232 Ling mexanizmi hansı bəndə aiddir?

- ☐ rəqsi bənd;
- ☐ integrallayıcı bənd;
- ☒ ətalətsiz bənd
- ☐ real diferensiallayıcı bənd;
- ☐ aperiodik bənd;

233 Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır?

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

234 Funksiyanın Laplas təsvirində s kəmiyyəti necə ifadə olunur?

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

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

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

236 Çəki funksiyası nə ilə işarə olunur?

- ☐ $y(t)$.
- ☐ $g(t)$.
- ☒ $u(t)$
- ☐ $h(t)$.
- ☐ $u(t)$.

237 Düz Laplas çevirməsinin simvolu necədir?

- ☒ L
- ☐ L-1
- ☐ S-1
- ☐ G
- ☐ S

238 $\wedge$

- ☐ çəki əmsalı;
- ☐ zaman sabiti ;
- ☒ sönmə dərəcəsi və ya dempfirlənmə əmsalı;
- ☐ gecikmə sabiti;
- ☐ keçid əmsalı ;

239 Gecikmə bəndin giriş siqnalı:

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

240 Xəyali tezlik xarakteristikası necə funksiyadır?

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

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

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

242 Dayanıqlı sistemin xarakteristik tənliyinin kökləri kompleks dəyişən müstəvinin hansı hissəsində yerləşir?

- ☒ Sol yarımmüstəvidə
- ☐ Həqiqi oxdan yuxarıda
- ☐ Həqiqi oxdan aşağıda
- ☐ Sağ yarımmüstəvidə
- ☐ Fəza müstəvisində

243 İzləyici sistemlərin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

244 Stabilizasiya sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

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

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

246 Paylanmış parametrlə tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

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

- ☐ mixaylov
- ☐ naykvist
- ☒ qauss
- ☐ raus
- ☐ hurvis

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

- ☐ diferensiasllamaq
- ☒ Inteqrallamaq
- ☐ sıraya ayırmaq
- ☐ vuruqlara ayırmaq
- ☐ kök almaq

249 Toplanmış parametrlı tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

250 Proqram üzrə tənzimləmə sisteminin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

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

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

252 İnteqrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

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

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

253 Diferensiallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

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

254 Real diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

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

255 Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur?

- ☒ sərbəst
- ☐ rəqsi
- ☐ dövrü
- ☐ ixtiyari
- ☐ məcburi

256 Adaptiv tənzimləmə sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

257 Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

258 Real diferensiallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

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

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

☐ $A(\omega) = k/\omega$

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

☐ $A(\omega) = k\omega$

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

259 İnteqrallayıcı bəndin xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin.

☐ $Q(\omega) = -kT\omega/(1 + (T\omega)^2)$

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

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

☐ $Q(\omega) = k\omega$

☒ $Q(\omega) = -k/\omega$

260 Real inteqrallayıcı bəndin FTX-nı göstərin?

☐ $\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$

☐ $\varphi(\omega) = -\pi/2$

☐ $\varphi(\omega) = \pi/2$

☒ $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega)$

☐ $\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega$

261 Real diferensiallayıcı bəndin FTX-nı göstərin?

☐ $\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$

☐ $\varphi(\omega) = -\pi/2$

☐ $\varphi(\omega) = \pi/2$

☒ $\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega$

☐ $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega)$

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

☒ Xarakteristik

☐ Diferensial

☐ Cəbri

☐ Triqonometrik

☐ Transendent tənliyindən

263 İnteqrallayıcı bəndin FTX-nı göstərin?

☐ $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega)$

☐ $\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$

☐ $\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega$

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

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

264 Açıq sistemin amplitud – faza karakteristikasına göre qapalı sistemin dayanıqlı olup – olmamasını Naykvist dayanıqlıq kriterisinə əsasən yoxlamalı .

- ☐ dayanıqlıq haqda mühakimə yürütmək olmaz.
- ☐ rəqsi dayanıqlıq sərhəddindədir.
- ☐ aperiodik dayanıqlıq sərhəddindədir.
- ☐ dayanıqsızdır.
- ☒ dayanıqlıdır.

265 Ekstremal tənzimləmə sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir?

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

266 Diferensiallayıcı bəndin FTX-nı göstərin.

- ☐ $\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega$
- ☐ $\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$
- ☒ $\varphi(\omega) = \pi/2$
- ☐ $\varphi(\omega) = -\pi/2$
- ☐ $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega)$

267 Bir tərtibli aperiodik bəndin ATX-nı göstərin?

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

268 İnteqrallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin.

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

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

☒ $P(\omega) = 0$

269 Real integrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin?

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

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

☐ $A(\omega) = k\omega$

☐ $A(\omega) = k/\omega$

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

270 Diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin.

☐ $Q(\omega) = -k / \omega$

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

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

☐ $Q(\omega) = -kT\omega/(1 + (T\omega)^2)$

☒ $Q(\omega) = k\omega$

271 Real integrallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

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

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

☐ $P(\omega) = 0$

☐ $P(\omega) = 0$

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

272 $W(S)=K\Pi$ ötürmə funksiyası ilə verilən gücləndirici bənd çevik əks əlaqə ilə əhatə olunmuşdur. Sxemin ötürmə funksiyasını təyin etməli.

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

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

☐ $W(S) = \frac{K_{\Pi}TS}{1 + TS}$

☐ $W(S) = \frac{1}{1 + K_{\Pi}TS}$

☐ $W(S) = \frac{TS}{1 + K_{\Pi}TS}$

273 Qeyri-stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

274 Bir tərtibli aperiodik bəndin FTX-nı göstərin?

- ☐ $\varphi(\omega) = \pi/2 - \arctg T\omega$
- ☐ $\varphi(\omega) = -(\pi/2 + \arctg T\omega)$
- ☐ $\varphi(\omega) = -\pi/2$
- ☐ $\varphi(\omega) = \pi/2$
- ☒ $\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$

275 Şəkildə göstərilən Mixaylov əyrisinə görə qapalı sistemin dayanıqlığını yoxlamalı.

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

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

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

277 Qeyri-stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

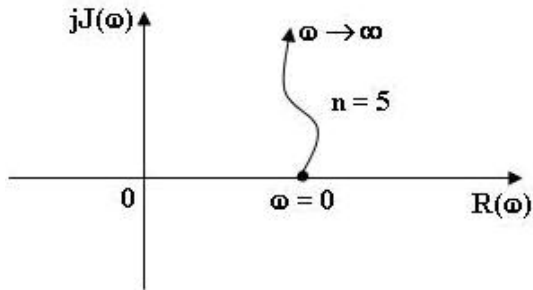
278 Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir?

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

279 Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur?

- ☐ məcburi
- ☐ rəqsi
- ☒ sərbəst
- ☐ dövrü
- ☐ ixtiyari

280 Şəkilə göstərilən Mixaylov əyrisinə görə qapalı sistemin dayanıqlığını yoxlamalı.



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

281 Statik tənzimləmə sistemlərində statik xəta Δ_c nece olmalıdır?

- ☐ $\Delta_c = 0$
- ☐ $\Delta_c > 0$
- ☐ $\Delta_c < 0$
- ☐ $\Delta_c = \infty$
- ☒ $\Delta_c \neq 0$

282 Astatik tənzimləmə sistemlərində statik xəta Δ_c nece olmalıdır?

- ☐ $\Delta_c \neq 0$
- ☒ $\Delta_c = 0$
- ☐ $\Delta_c > 0$
- ☐ $\Delta_c < 0$
- ☐ $\Delta_c = \infty$

283 Diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin.

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

284 Bir tərtibli aperiodik bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin?

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

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

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

286 Aşağıdakı manometrin sxemində 2 nəyi ifadə edir?

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

287 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

- ☒ membran tipli tenzoverici və gövdənin alt hissəsi
- ☐ çıxış və gövdə.
- ☐ alt kamera və membran.
- ☐ membran və ölçü bloku.
- ☐ ölçü bloku və çıxış.

288 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

289 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.

290 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir?

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

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

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

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

- ☐ yalnız II
- ☐ yalnız I
- ☐ I və II
- ☐ II və III
- ☒ I və III

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

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

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

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

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

- ☐ I.
- ☒ Yoxdur
- ☐ I və III.

- ☐ III.
- ☐ II.

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

- ☐ yalnız III.
- ☐ II və III.
- ☐ yalnız I.
- ☒ I və III.
- ☐ yalnız II.

297 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

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

- ☐ I və III
- ☐ II və III
- ☒ yalnız I
- ☐ I və II
- ☐ yalnız II

299 Aşağıdakı manometrin sxemində 5 nəyi ifadə edir?

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

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

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

301 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

- ☐ $x+0+x=x$.
- ☐ $0+0+x=0$.

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

302 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

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

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

304 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir?

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

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

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

306 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?

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

307 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.

308 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 .

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

- ☐ I və II
- ☐ III
- ☒ I və III
- ☐ I
- ☐ II

310 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?

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

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

- ☐ II.
- ☒ II və III.
- ☐ I və III.
- ☐ III.
- ☐ I və II.

312 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 kipləşdiri.
- ☐ membran və ölçü bloku.

313 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.

314 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.

315 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.

316 Aşağıdakı manometrin sxemində 7 nəyi ifadə edir?

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

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

- ☐ I .
- ☐ II və III.
- ☐ I və II.
- ☐ I və III.
- ☒ III.

318 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.

319 Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur?0

- ☒ $x * x * x * 1 = 0$

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

320 Aşağıdakı manometrin sxemində 8 nəyi ifadə edir?

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

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

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

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

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

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

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

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

- ☒ II və III.
- ☐ yalnız III.
- ☐ I və II.
- ☐ yalnız I.
- ☐ yalnız II.

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

- ☐ ölçü bloku və çıxış.

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

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

- ☐ yalnız II və III
- ☒ yalnız I
- ☐ I,II və III
- ☐ yalnız II
- ☐ yalnız III

327 Aşağıdakı manometrin sxemində 6 nəyi ifadə edir?

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

328 Aşağıdakı manometrin sxemində 3 nəyi ifadə edir?

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

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

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

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

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

331 Aşağıdakı manometrin sxemində 9 nəyi ifadə edir?

- ☐ alt kamera .

- ☐ membran.
- ☒ gövdə.
- ☐ ölçü bloku.
- ☐ membranın iç hissəsi .

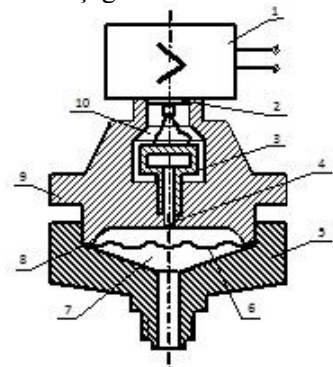
332 Aşağıdakı manometrin sxemində 4 nəyi ifadə edir?

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

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

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

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



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

335 Friksion muftanın sxemində 2 və 4 uyğun olaraq nədir?

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

336 Friksion muftanın sxemində 1 və 5 uyğun olaraq nədir?

- ☐ Val və şlis
- ☐ Yay və həlqə
- ☐ Aparan yarım mufta və həlqə
- ☐ Fırça və val
- ☒ aparan yarım mufta və dolağ

337 Zaman relelərində böyük zaman dözümləri necə alınır?

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

338 Friksion muftanın sxemində 6 və 9 uyğun olaraq nədir?

- ☐ aparan və aparılan yarım muftala.
- ☐ vallar.
- ☒ aparılın yarım mufta və val.
- ☐ yaylar.
- ☐ şlislər.

339 Friksion muftanın sxemində 1 və 4 uyğun olaraq nədir?

- ☐ Yay və aparılan yarım mufta
- ☐ Yay və həlqə
- ☒ aparan yarım mufta və həlqə
- ☐ Fırça və val
- ☐ Val və şlis

340 Friksion muftanın sxemində 4 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

341 Friksion muftanın sxemində 2 və 5 uyğun olaraq nədir?

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

342 Göstərilən sxem hansı növ releyə aiddir?

- ☐ Sabit cərəyan relesi.

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

343 Friksion muftanın sxemində 4 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

344 Friksion muftanın sxemində 5 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

345 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.

346 Friksion muftanın sxemində 5 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

347 Friksion muftanın sxemində 3 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

348 Friksion muftanın sxeminə aid olan ifadələrdən biri yalnızdır?

- ☐ Ötürülən burucu momentin qiyməti yarım muftaların bir-birinə sıxılma dərəcəsindən asılıdır.
- ☐ Yay çəkilməyə əks təsir göstərərək yarım muftaları bir-birindən ayırmağa çalışır.

- ☐ Dolaqdan sabit cərəyan axıdıldıqda onun ətrafında maqnit seli yaranır.
- ☒ Birdiskli muftaların köməyi ilə böyük burucu momentləri ötürmək olur.
- ☐ Dolağın qidalanması 4 həlqəsi və 2 fırçası vasitəsi ilə yerinə yetirilir.

349 Nəyə görə daha çox diskli friksion muftalardan istifadə olunur?

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

350 Friksion muftanın sxemində 3 və 9 uyğun olaraq nədir?

- ☐ aparılan və aparan yarım muftalar.
- ☐ şlislər aparan yarım mufta.
- ☐ həlqə və aparılan yarım mufta .
- ☒ vallar.
- ☐ fırça və həlqə.

351 Friksion muftanın sxemində 1 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

352 Friksion muftanın sxemində 4 və 9 uyğun olaraq nədir?

- ☐ aparan və aparılan yarım muftalar.
- ☐ vallar.
- ☐ aparılan yarım mufta və yay.
- ☐ yaylar.
- ☒ həlqə və val.

353 Friksion muftanın sxemində 1 və 2 uyğun olaraq nədir?

- ☒ aparan yarım mufa və fırça.
- ☐ vallar.
- ☐ aparılan yarım mufta və yay.
- ☐ yaylar.
- ☐ həlqə və val.

354 Friksion muftanın sxemində 8 və 9 uyğun olaraq nədir?

- ☐ yay və fırça.
- ☐ dolağ və val.
- ☒ şlis və val.

- ☐ fırça və aparılan yarım mufta.
- ☐ aparılan yarım mufta və val.

355 Friksion muftanın sxemində 7 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

356 Friksion muftanın sxemində 6 və 8 uyğun olaraq nədir?

- ☒ aparılan yarım mufta və şlis.
- ☐ val və yay.
- ☐ aparılan və aparılan yarım muftalar.
- ☐ şlis və yay.
- ☐ halqa və şlis.

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

- ☐ 4
- ☐ 5
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3

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

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

359 Friksion muftanın sxemində 1 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

360 Friksion muftanın sxemində 2 və 6 uyğun olaraq nədir?

- ☐ həlqə və fırça.
- ☐ yay və həlqə.
- ☒ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ yay və aparılan yarım mufta.

- ☒ fırça və dolağ.

361 Friksion muftanın sxemində 3 və 7 uyğun olaraq nədir?

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

362 Friksion muftanın sxemində 4 və 5 uyğun olaraq nədir?

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

363 Friksion muftanın sxemində 2 və 7 uyğun olaraq nədir?

- ☒ fırça və yay
- ☐ Yay və həlqə
- ☐ Həlqə və dolağ
- ☐ Yay və aparılan yarım mufta
- ☐ Yay və aparan yarım mufta

364 Friksion muftanın sxemində 2 və 4 uyğun olaraq nədir?

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

365 Friksion muftanın sxemində 4 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

366 Friksion muftanın sxemində 7 və 9 uyğun olaraq nədir?

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

367 Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir?

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

368 Friksion muftanın sxemində 3 və 5 uyğun olaraq nədir?

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

369 Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir?

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

370 Friksion muftanın sxemində 3 və 4 uyğun olaraq nədir?

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

371 Friksion muftanın sxemində 5 və 8 uyğun olaraq nədir?

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

372 Friksion muftanın sxemində 2 və 3 uyğun olaraq nədir?

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

373 Friksion muftanın sxemində 5 və 6 uyğun olaraq nədir?

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

374 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə adlanır?

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

375 Aşağıdakılardan hansı biri tənzimləyici adlanır?

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

376 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır?

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

377 Hansı sistemlər neytral sistemlər adlanır?

- ☐ xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində 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;
- ☐ tarazlıq vəziyyətinə sonsuz $t \rightarrow \infty$ vaxtda qayıdan sistemlər;

378 Hansı sistemlər bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər adlanır?

- ☐ xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq vəziyyətinə gələn sistemlər;
- ☐ tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər;
- ☒ xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra əvvəlki tarazlıq vəziyyətinə müəyyən xəta daxilində qayıdan sistemlər;
- ☐ sürüşən rejimdə işləyən sistemlər;
- ☐ zaman artdıqca tarazlıq vəziyyətindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər;

379 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə obyektini adlanır?

- ☐ tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti;

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

380 Pyezoelektrik çeviricilərdə hansı halda uzununa pyezoeffekt yaranır?

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

381 İdarəetmə sistemlərində informasiyanın ilkin emal qurğuları:

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

382 Kombinə olunmuş AIS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur?

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

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

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

384 Hidravlik gücləndiricilərdə işçi mayenin təzyiqi nədən asılı olaraq dəyişir?

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

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

- ☒ qida gərginliyini, lövbər cərəyanını, təsirlənmə selini
- ☐ qida gərginliyini, təsirlənmə cərəyanını, təsirlənmə selini

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

386 Mikroprosessorada operativ yaddaş qurğusu nə üçündür?

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

387 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

388 Güclü kontaktlı vericilərdə təzyiq hansı intervalda dəyişir

- ☐ $0.1 \div 0.5 \text{ N}$
- ☐ $2 \div 2.5 \text{ N}$
- ☐ $1.5 \div 2 \text{ N}$
- ☐ $1 \div 1.5 \text{ N}$
- ☒ $0.5 \div 1 \text{ N}$

389 Maqnit gücləndiricilərində nüvənin dolaqları hansı gərginliklərlə qidalanır?

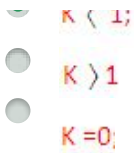
- ☐ işçi dolaq sabit, idarə dolağı dəyişən
- ☐ dolaqlar gərginliklə qidalanmır
- ☐ hər iki dolaq dəyişən
- ☒ İdarə dolağı sabit, işçi dolaq dəyişən
- ☐ hər iki dolaq sabit

390 Sabit cərəyan mühərriklərində lövbərin fırlanma istiqamətini necə dəyişmək olar?

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

391 Gərginlik bölücülərinin ötürmə əmsalının qiyməti hansı hədlərdə olur?

- ☐ $K = 1$
- ☐ $K = \infty$
- ☒ $0 < K < 1$



392 Şəkildə göstərilən kontaktlı verici neçə mövqelidir?

- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 1;
- ☐ çoxmövqeli.
- ☒ 2:

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

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

394 C rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?

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

395 Maqnit gücləndiricilərinin statik xarakteristikası aşağıdakılardan hansı biridir?

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

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

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

397 İkifazlı asinxron mühərrikinin şəbəkə dolağının dövrəsinə kondensator nə üçün qoşulur?

- ☐ mühərrikin rotorunu dayandırmaq üçün
- ☐ mühərrikin statorunu geriye hərəkət etdirmək üçün;

- ☐ mühərrikin rotorunu revers etmək üçün
- ☐ mühərrikin statorunu hərəkətə gətirmək üçün
- ☒ Mühərrikin rotorunu hərəkətə gətirmək üçün

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

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

399 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sisteminin sxemidir?

- ☐ 5;
- ☒ 4;
- ☐ 2;
- ☐ 3;
- ☐ 1;

400 A rejimi hansı qurğularda daha geniş istifadə olunur?

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

401 Kondensatorlu zaman relələrində zaman dözümlünü necə tənzim etmək olar?

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

402 Kontrollerin mərkəzi prosessorunun tərkibinə hansı qurğu daxil deyil?

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

403 İdarəetmə sistemlərində vericilər

- ☐ giriş siqnalları üzərində çevirmələr və əməliyyatlar aparır
- ☐ idarə obyektinə idarəedici təsir formalaşdırır
- ☒ giriş kəmiyyəti haqqında informasiyanı qəbul edir

- ☐ giriş signalını gücləndirir
- ☐ kommutasiya əməliyyatını yerinə yetirir

404 Sinxron elektrik mühərrikləri hansı hallarda tətbiq edilir?

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

405 Gərginlik transformatorları hansı rejimə yaxın rejimdə işləyirlər

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

406 Mikroprosessorlarda sabit yaddaş qurğuları nə üçündür?

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

407 Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində son kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər

- ☐ gərginlik
- ☐ seçici
- ☒ güc
- ☐ zolaqlı
- ☐ harmonik

408 Hansı obyektlər statik və ya ətalətsiz obyektlər adlanır?

- ☐ girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişməyən 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
- ☐ girişə heç bir reaksiya verməyən obyektlər

409 Avtomatika sözünün mənası nədir?

- ☐ özü sazlanan;
- ☐ özü alqoritmləşən;
- ☐ özü təşkillənən;
- ☐ özü uyğunlaşan;

- ☒ özü təsir edən;

410 əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil?

- ☒ Diferensial;
☐ proporsional-integral-diferensial;
☐ proporsional-integral;
☐ integral;
☐ proporsional;

411 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 obyektlər;

412 B rejimi hansı gücləndiricilərdə daha geniş istifadə olunur?

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

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

- ☐ cərəyana
☐ təcillə.
☐ sürətə
☒ Gücə
☐ gərginliyə

414 Maqnit gücləndiricilərinin iş prinsipinin əsasını nə təşkil edir

- ☐ maqnit sisteminin aktiv müqavimətinin dəyişməsi
☐ maqnit selinin dəyişməsi
☒ Maqnit sisteminin nüfuzluluğunun dəyişməsi
☐ maqnit induksiyaının dəyişməsi
☐ maqnit sisteminin yükünün dəyişməsi

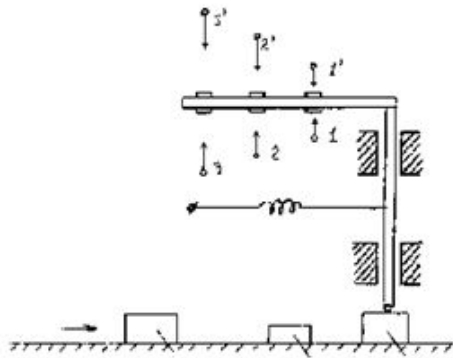
415 Pyezoelektrik çeviricilərdə hansı halda eninə pyezoeffekt yaranır?

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

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

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

417 Şəkildə göstərilən kontaktlı verici neçə mövqedədir?



- ☐ 1;
☐ 2;
☐ heç biri.
☒ çoxməvqeli:
☐ 4;

418 Fotoelektron vurucularda neçə elektron emissiyasından istifadə edilir?

- ☐ 4;
☐ 5;
☐ 1;
☒ 2;
☐ 3;

419 Avtomatik sistemlərin əsas gücləndirici elementi hansıdır

- ☐ hidravlik
- ☐ kombinə edilmiř
- ☐ pnevmatik
- ☒ Elektrik
- ☐ akustik

420 . Çoxkaskadlı elektron gücləndiricilərində ilk kaskadlar adətən hansı gücləndiricilər

- ☒ Gərginlik
- ☐ zolaqlı
- ☐ harmonik
- ☐ seçici

☐ güc

421 Aşağıdakılardan hansı biri elektrik gücləndiricilərinə aid deyil?

- ☐ elektron
- ☐ elektromaşın
- ☒ Elektrodinamiki
- ☐ elektromexaniki
- ☐ maqnit

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

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

423 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

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

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

425 Açıq idarəetmə sisteminin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☒ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;

426 İnduktiv vericilərdə çevirmə mexanizmi hansı şəkildə baş verir?

- ☐ $x \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow I;$
- ☐ $x \rightarrow L \rightarrow \Phi \rightarrow \delta \rightarrow I \rightarrow X_L;$
- ☐ $\delta \rightarrow x \rightarrow \Phi \rightarrow X_L \rightarrow L \rightarrow I;$
- ☐ $x \rightarrow \delta \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow \Phi \rightarrow I;$
- ☒ $x \rightarrow \delta \rightarrow \Phi \rightarrow L \rightarrow X_L \rightarrow I;$

$$X \rightarrow O \rightarrow \Psi \rightarrow L \rightarrow \Lambda L \rightarrow 1.$$

427 Avtomatik nəzarət sisteminin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☒ 2;

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

- ☒ $C = \varepsilon_0 \varepsilon \frac{s}{\delta}$
- ☐ $C = \frac{\varepsilon_0 s}{\varepsilon \delta}$
- ☐ $C = p \frac{\delta}{s}$
- ☐ $C = \frac{\varepsilon s}{\varepsilon_0 \delta}$
- ☐ $C = \varepsilon_0 \varepsilon \frac{\delta}{s}$

429 Bucaq yerdəyişmə induktiv vericinin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☒ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;

430 İnduksiya vericisinin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☒ 5;
- ☐ 2;

431 Maqnit elastik vericinin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☐ 3;
- ☒ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;

432 Diferensial induktiv vericinin sxemini göstərin.

- ☐ 1;

- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☒ 2;

433 Qapalı idarəetmə sisteminin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☒ 5;
- ☐ 2;

434 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;

435 Dəyişən dielektrik nüfuzluluqlu tutum vericisinin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☒ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;

436 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin yerinə yetirdikləri funksiyalara görə növü hansıdır?

- ☐ vericilər
- ☐ stabilizatorlar
- ☐ relələr
- ☒ hər biri
- ☐ gücləndiricilər

437 Tenzorezistorların çıxış parametrini ölçmək üçün hansı sxemdən istifadə edilir?

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

438 Qazla doldurulmuş fotoelementlər necə adlanır?

- ☐ vakuum fotoelementləri;

- ☒ ion fotoelementləri;
- ☐ fotorezistorlar;
- ☐ ventil fotoelementləri;
- ☐ fotoelektron vurucuları;

439 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun prosesin idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədili?

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

440 Maqnit-elastik çeviricilər vasitəsilə hansı kəmiyyətlər ölçülür?

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

441 Tutum vericiləri hansı qurğulardır?

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

442 Sinxron dəyişən cərəyan mühərriklərində rotorun fırlanma tezliyi:

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

443 İnduksiya çeviriciləri ilə hansı kəmiyyət ölçülür?

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

444 Çoxkanallı gücləndirici almaq üçün maqnit gücləndiricilərini necə birləşdirmək lazımdır?

- ☐ paralel;
- ☐ əhəmiyyəti yoxdur;

- ☐ əksinə;
- ☐ qarışıq;
- ☒ ardıcıl;

445 Aşağıdakılardan hansı biri omik vericilərə aid deyil?

- ☐ termorezistorlar;
- ☒ termocütlə;
- ☐ tenzorezistorlar;
- ☐ potensiometrlər;
- ☐ fotorezistorlar;

446 Tenzorezistorlardan hansı kəmiyyəti ölçmək üçün istifadə edilmir?

- ☒ temperaturu;
- ☐ təcili;
- ☐ qüvvəni;
- ☐ təzyiqi;
- ☐ səviyyəni;

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

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

448 Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?

- ☐ pyzeoelektrik;
- ☐ elektrodinamik elementlər;
- ☒ tutumlar;
- ☐ fotoelementlər;
- ☐ termocütlət;

449 Aşağıdakılardan hansı element daxili fotoeffektli element deyil?

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

450 Aşağıdakılardan hansı biri maqnit gücləndiricisinin mənfi cəhətidir?

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

451 Aşağıdakılardan hansı biri passiv vericilərə aid deyil?

- ☐ tenzorezistorlar;
- ☒ termocütlər;
- ☐ termorezistorlar;
- ☐ fotorezistorlar;
- ☐ potensiometrlər;

452 Gərginlik bölücüləri hansı məqsədlə istifadə olunur?

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

453 Hansı sxemlər vasitəsilə lampanın sönməsi ilə signalizasiya yerinə yetirilir?

- ☐ 1.2:
- ☐ 5.6:
- ☐ 1.3:
- ☐ 4.5:
- ☒ 3.4:

454 Hansı sxemlər vasitəsilə lampanın qoşulması ilə signalizasiya yerinə yetirilir?

- ☒ 1.2:
- ☐ 5.6:
- ☐ 1.3:
- ☐ 4.5:
- ☐ 3.4:

455 Aşağıdakılardan hansı biri tutum vericilərinin nöqsan cəhətidir?

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

456 Aşağıdakılardan hansı biri indikasiya qurğusu deyil?

- ☐ vakuum lüminesent lampaları

- ☒ zummer elementləri
- ☐ işıq diodları
- ☐ maye kristallar
- ☐ qaz boşalmalı indikatorlar

457 Aşağıdakılardan hansı biri miqyas çeviricisinə aid deyil?

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

458 Aşağıdakılardan hansı biri avtomatika sistemlərinin mühafizə qurğusuna aid deyil?

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

459 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin işlədikləri fiziki prinsipə görə növü hansıdır?

- ☐ elektrik
- ☐ elektromaşın
- ☐ elektron
- ☒ hər biri
- ☐ ferromaqnit

460 Polyarizə olunmuş relelərin neytral relelərə nisbətən cəldişləməsinin səbəbi nədir?

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

461 Lövhələrarası məsafəsi dəyişən diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

- ☐ 1;
- ☐ 3;
- ☒ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;

462 Şəkildə qısa qapalı mühərrik üçün hansı sxem göstərilmişdir?

- ☐ qısaqapalı rotorlu mühərrikin tormozlanma sxemi;
- ☒ qısaqapalı rotorlu AM –in maqnit işəburaxıcı vasitəsilə idarəedilmə sxemi;

- ☐ qısaqapalı rotorlu AM –in reversedilmə sxemi;
- ☐ qısaqapalı rotorlu AM –in dinamiki tormozlama sxemi;
- ☐ qısaqapalı rotorlu asinxron mühərrikinin cərəyanının funksiyası kimi avtomatik işəburaxılma sxemi;

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

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

464 Aşağıdakılardan hansı element xarici fotoeffektli fotoelementdir?

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

465 Neytral elektromaqnit relesi dəyişən cərəyan dövrəsinə qoşulduqda nə baş verər?

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

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

- ☐ 1;
- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☒ 2;

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

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

468 Şəkildə hansielementlərin şərti işarəsi göstərilmişdir?

- ☒ paralel, ardıcıl və qarışıq təsirlənən SCM;
- ☐ qarışıq, ardıcıl və paralel təsirlənən SCM;
- ☐ ardıcıl, qarışıq və paralel təsirlənən SCM;

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

469 Aşağıdakılardan hansı biri aktiv vericilərə aid deyil?

- ☐ pyezoelektrik;
- ☐ fotoelektrik;
- ☐ termoelektrik;
- ☐ induksion;
- ☒ potensiometrlər;

470 Programlaşdırılan məntiqi kontrollerlər üçün nə xarakterik deyil?

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

471 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin yerinə yetirdikləri funksiyalara görə növü hansıdır?

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

472 Tutum vericiləri ilə səviyyənin ölçülməsi hansı parametrin dəyişməsinə əsaslanır?

- ☐ S-in
- ☐ ε -nın;
- ☒ ε_0 -nın;
- ☐ δ -nın;
- ☐ naqilin uzunluğunun

473 Elektron gücləndiricilərin A rejimi nə ilə xarakterizə olunur?

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

474 Dəyişən aktiv sahəli diferensial tutum vericisinin sxemini göstərin.

- ☐ 4;
- ☒ 5;

- ☐ 1;
- ☐ 2;
- ☐ 3;

475 Elektromağnit reləsinin geri qayıtma əmsalının qiyməti hansı hədlərdə olur?

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

476 Vericilərdə passiv həssas elementlərə hansı biri aiddir?

- ☐ pyezoelektrik;
- ☒ maqnit-elastik;
- ☐ fotoelektrik;
- ☐ termoelektrik;
- ☐ induksion;

477 Müstəvi paralel kondensatorun tutumunu necə artırmaq olar?

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

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

- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;
- ☒ 1;
- ☐ 3;

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

- ☐ bir;
- ☒ iki;
- ☐ dörd;
- ☐ beş;
- ☐ üç;

480 Xətti yerdəyişmə birqat induktiv vericinin sxemini göstətin.

- ☒ 1;
- ☐ 3;
- ☐ 4;
- ☐ 5;
- ☐ 2;

481 Avtomatlaşdırma sistemləri elementlərinin işlədikləri fiziki prinsipə görə növü hansıdır?

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

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

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

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

- ☐ elastiki;
- ☐ qüvvə;
- ☐ elektrik;
- ☒ optik;
- ☐ mexaniki;

484 Güc gücləndiricilərinə maksimal güc almaq üçün yük qurğusunun müqaviməti necə seçilməlidir?

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

485 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunun lokal idarəetmə səviyyəsində hansı qurğular işlədilir?

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

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

- ☐ membranlı;
- ☐ tənzimləyici klapanlı;
- ☐ elektromexaniki;
- ☐ elektromaqnitli;
- ☒ porşenli;

487 Avtomatlaşdırmanın ierarxik strukturunda neçə səviyyə mövcuddur?

- ☐ 2;
- ☐ 6;
- ☒ 5;
- ☐ 4;
- ☐ 3;

488 Yarımkeçirici termorezistorun müqaviməti temperatur atdıqca:

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

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

- ☐ 200;
- ☐ 250;
- ☐ 50;
- ☒ 100;
- ☐ 150;

490 Tutum vericiləri ilə səviyyənin ölçülməsi hansı parametrin dəyişməsinə əsaslanır?

- ☐ S-in.
- ☐ ...
 ε -nün;
- ☒ .
 $|\varepsilon_0$ -nün;
- ☐ naqilin uzunluğunun.
- ☐ ..
 δ -nın;

491 Texnoloji proseslərdə avtomatlaşma ilə avtomatik idarə etmə sisteminin fərqi nədir?

- ☒ avtomatlaşma prosesində insan əməyindən istifadə olunur avtomatik idarəetmə sistemlərində isə yalnız texniki qurğulardan istifadə olunur
- ☐ hər ikisində də avtomatlaşma dərəcəsi sıfır olur;
- ☐ hər ikisində əl əməyindən istifadə olunmur;

- ☐ hər iki sistemdə yalnız texniki qurğulardan istifadə olunur;
- ☐ hər iki sistemdə insan əməyindən istifadə olunur;

492 İdarəetmənin əsas Metodoloji Prinsipi nədir?

- ☐ sistemsizlik
- ☒ Sistem
- ☐ Heç biri
- ☐ Eyni təyinatlı element və qurğuların
- ☐ Ayrı –ayrı müxtəlif təyinatlı element və qurğular

493 Vericilər nə üçün istifadə olunur?

- ☐ diskret siqnalı elektrik kəmiyyətinə çevirmək üçün;
- ☐ analoq siqnallarını rəqəm siqnalına çevirmək üçün;
- ☒ qeyri-elektrik kəmiyyətini elektrik siqnalına çevirmək üçün;
- ☐ elektrik kəmiyyətini diskret siqnala çevirmək üçün;
- ☐ rəqəm siqnalını analoq siqnalına çevirmək üçün;

494 Aşağıdakılardan hansı verici parametrik vericilərə aiddir?

- ☐ termoelektrik;
- ☐ pyezoelektrik;
- ☒ tutum;
- ☐ fotoelektrik;
- ☐ induksiya;

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

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

496 Reostat vericilərin çevirmə tənliyi necə ifadə olunur?

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

497 Aşağıdakılardan hansı verici generator tipli vericilərə aiddir?

- ☐ tenzorezistor;
- ☐ induktiv;
- ☐ tutum;
- ☒ termoelektrik;
- ☐ termorezistor;

498 Avtomatlaşdırılma dərəcəsi nə zaman 1 olar?

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

499 Gətirilmiş xətanı göstərin.

- ☐ $Y_1 - Y_2$
- ☐ $\frac{Y_{\max}}{\Delta Y} 100\%$
- ☒ $\frac{\Delta Y}{Y_{\max}} 100\%$
- ☐ $\frac{Y}{\Delta Y} 100\%$
- ☐ $\frac{\Delta Y}{Y} 100\%$

500 Nisbi xətanı göstərin.

- ☐ 1
- ☐ 5
- ☐ 4
- ☒ 2
- ☐ 3