

TEST: 3647#01#Y15#01 #500

Test	3647#01#Y15#01 #500
Fənn	3647 - Avtomatik idarəetmənin əsasları
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	170 (34 %)
Suallardan	500
Bölmələr	36
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 01#02

Ad	01#02
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi (AvİS) nəyin vəhdətidir? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatlaşdırma texniki fənn kimi nə ilə məşğul olur? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatlaşdırma nədir? (Çəki: 1)

- ☐ Texniki qurğudur
- ☒ idarəetmə funksiyasını insanın əvəzinə avtomatik qurğu vasitəsi ilə icra edir

- ☐ Yalnız istehsalin avtomatlaşdırılmasıdır
- ☐ Nəzarət qurğusudur
- ☐ İdarəetmə blokudur

Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sistemi hansı növ EHM-lərin yaradılması nəticəsində mümkün olub? (Çəki: 1)

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

Sual: TPAVİS Lokal Avtomatik İdarəetmə Sistemindən əsas fərqləndirən cəhətlərinə hansı aiddir? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatlaşdırma nə ilə məşğul olmur? (Çəki: 1)

- ☐ Robotlar və onların texniki qurğuları ilə
- ☐ Relelər ilə
- ☐ Mühərriklər ilə
- ☐ Vericilər ilə
- ☒ bütün cavablar doğrudur

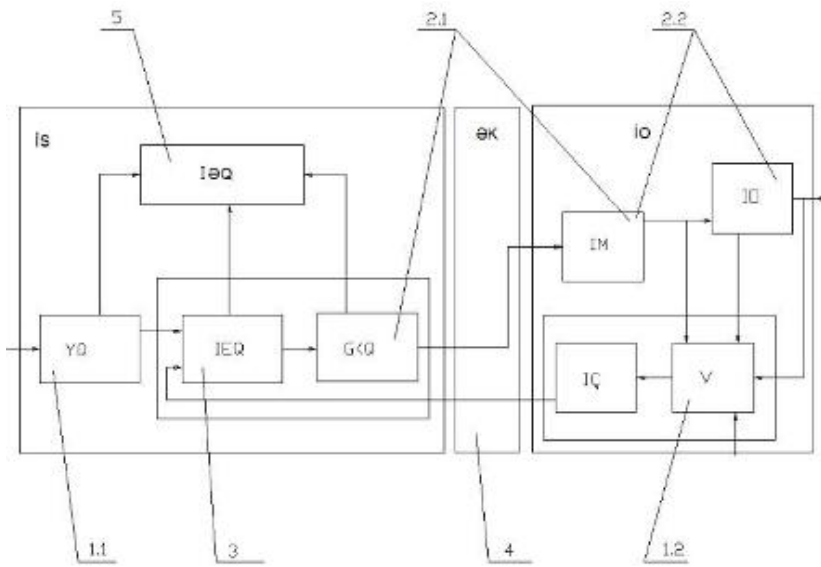
BÖLMƏ: 03#01

Ad	03#01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Element dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

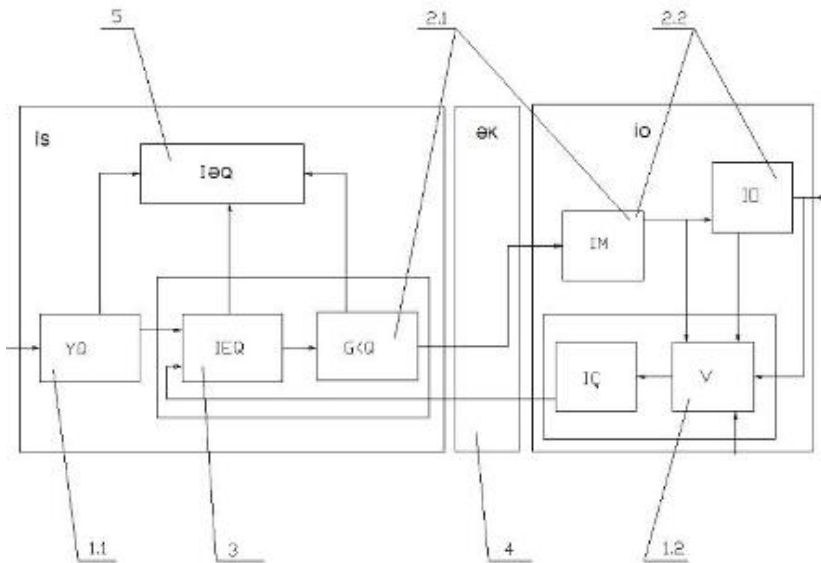
- ☐ İcra qurğusu
- ☒ konstruktiv cəhətdən yerinə yetirilmiş (bitirilmiş) olsun və avtomatlaşdırma sistemində müəyyən bir funksiyanı yerinə yetirsin
- ☐ Tranzistor
- ☐ Gücləndirici
- ☐ İnformasiyanı daxil edən qurğu

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində ƏK nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



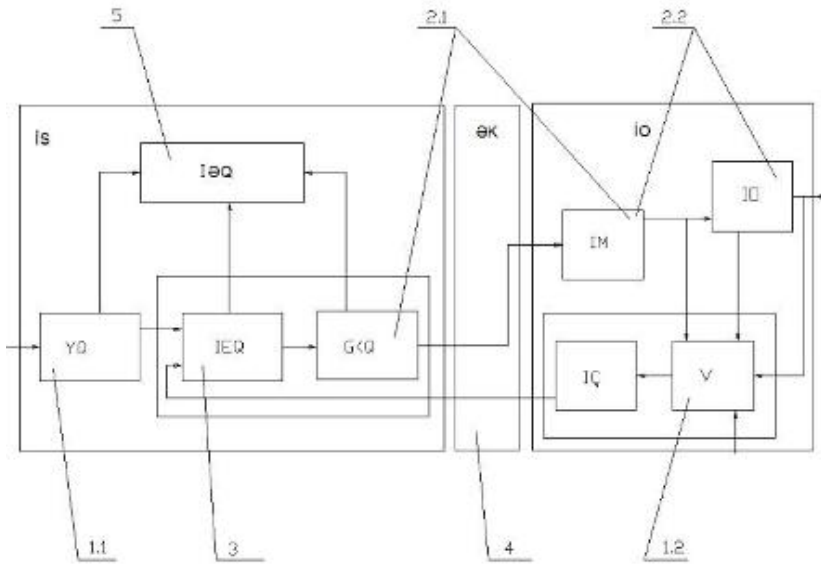
- ☐ Əməliyyat gücləndiricisini
- ☐ əmrilər panelini
- ☒ əlaqə kanallarını
- ☐ Modulyatoru
- ☐ Tristoru

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş unksional sxeminde İM nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



- ☐ Invertor
- ☐ Indikator
- ☒ icra mexanizmi
- ☐ Verici
- ☐ Idarə pultu

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxeminde NQ nədir? (Çəki: 1)



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

Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyası nədir? (Çəki: 1)

- ☒ idarəetmənin hər hansı bir məqsədini yerinə yetirilməsinə yönəlmiş fəaliyyəti
- ☐ Texnologiyanın tətbiqi
- ☐ EHM-lərin yaradılması
- ☐ Informasiyanı emal etmək
- ☐ Informasiyanın saxlanması

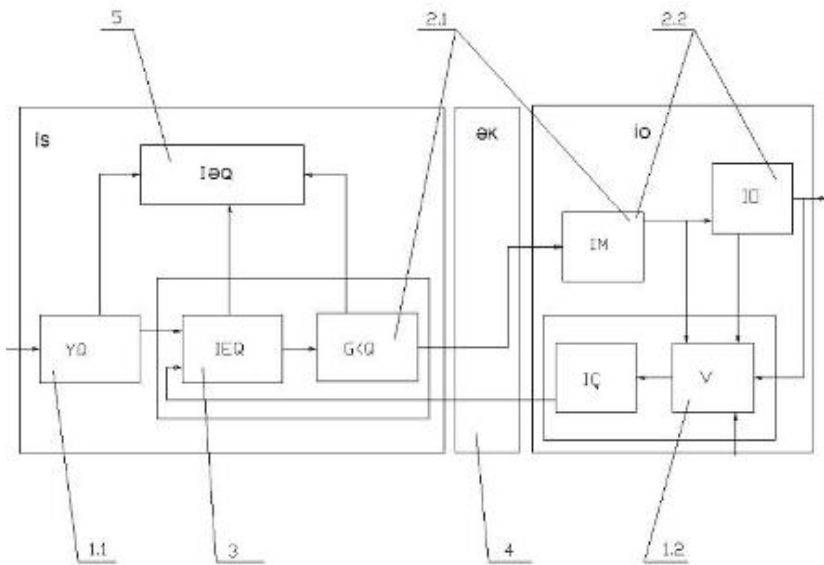
BÖLMƏ: 03#02

Ad	03#02
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Avtomatik idarəetmə sistemi (AİS) dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

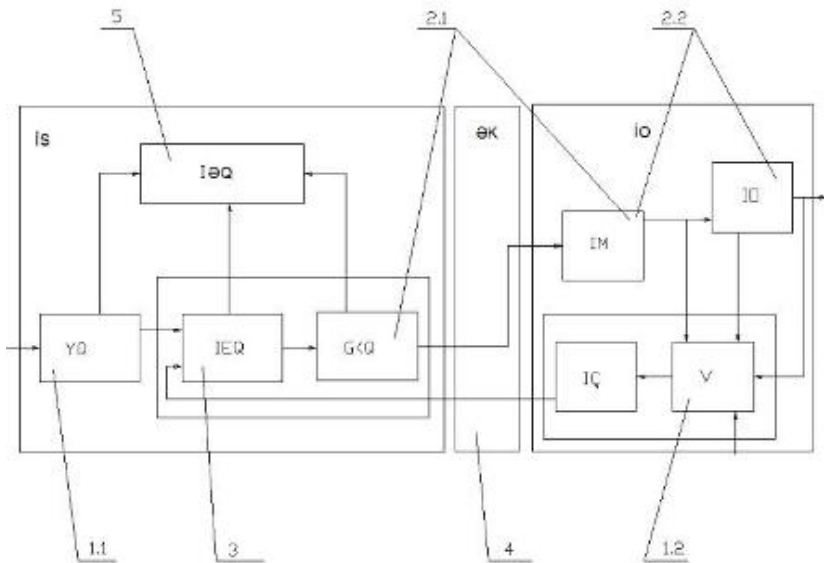
- ☒ Texniki vasitələrin öz aralarında qarşılıqlı təsiri nəticəsində hər hansı bir idarəetmə qanununu (alqoritmini) yerinə yetirsin
- ☐ Texniki nəzarət
- ☐ Giriş qurğuları
- ☐ Kənardan izləmə
- ☐ Sensorlu display

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İO nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



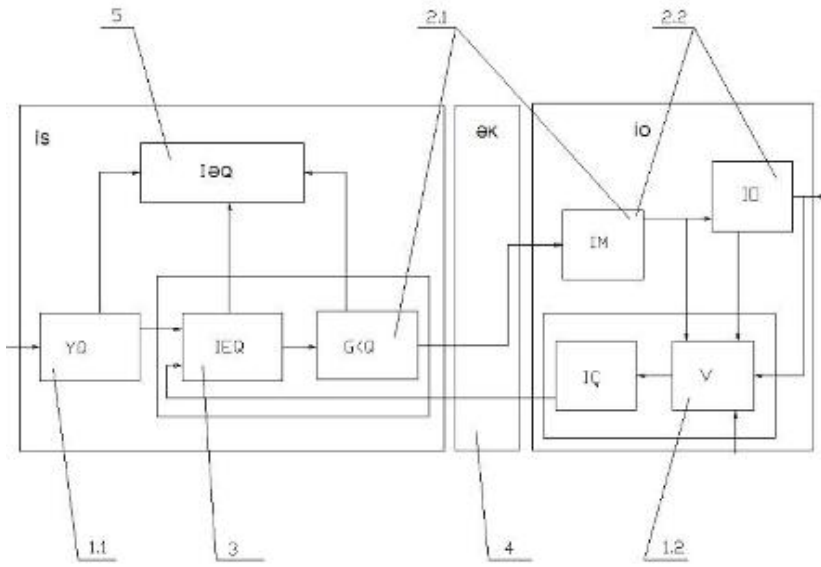
- ☐ Operatoru
- ☒ İdarəetmə obyektini
- ☐ Rele xarakteristikasını
- ☐ Həyəcan signalını
- ☐ Deşifratoru

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İEQ nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



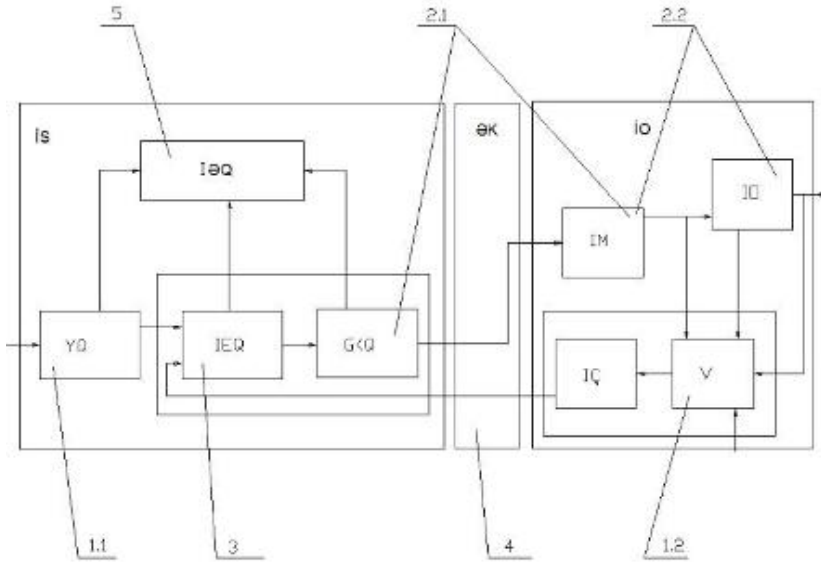
- ☐ İcra elementini
- ☒ informasiyanı emal edən qurğunu
- ☐ İzləyici qurğunu
- ☐ İdarəetmə sistemini
- ☐ Indikatoru

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində GÇQ nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



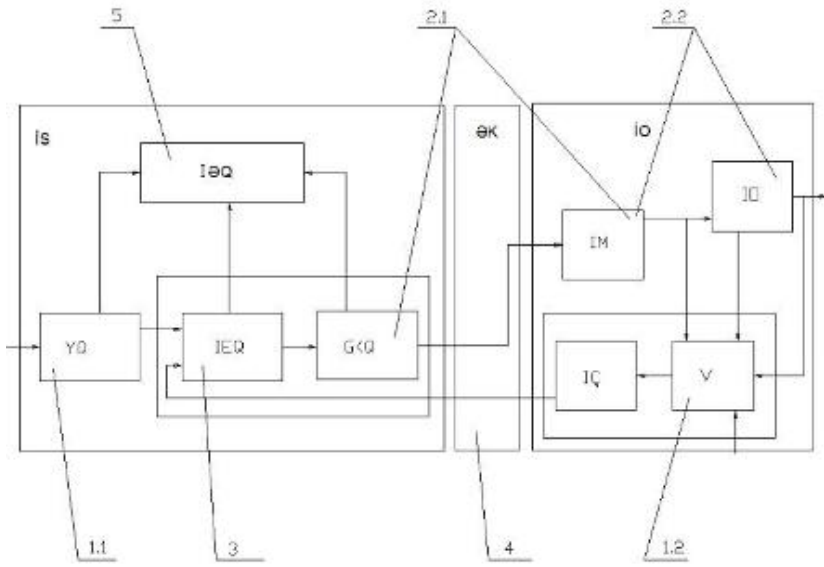
- ☒ Gücləndirici – çevirici qurğunu
- ☐ Gərginlik bölücüsünü
- ☐ Generatoru
- ☐ Daxili gücü
- ☐ Güclənmə əmsalını

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində V nədir? (Çəki: 1)



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

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İÇ nədir? (Çəki: 1)



- ☐ İcra mexanizmi
- ☐ İdarəetmə sistemi
- ☐ Invertor
- ☐ İdarəetmə obyektı
- ☒ İkinci çevricilər

Sual: Hansı obyektlər statik və ya ətalətsiz obyektlər adlanır (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 03#03

Ad	03#03
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

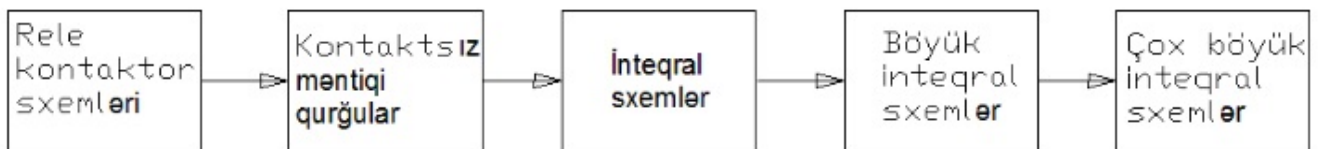
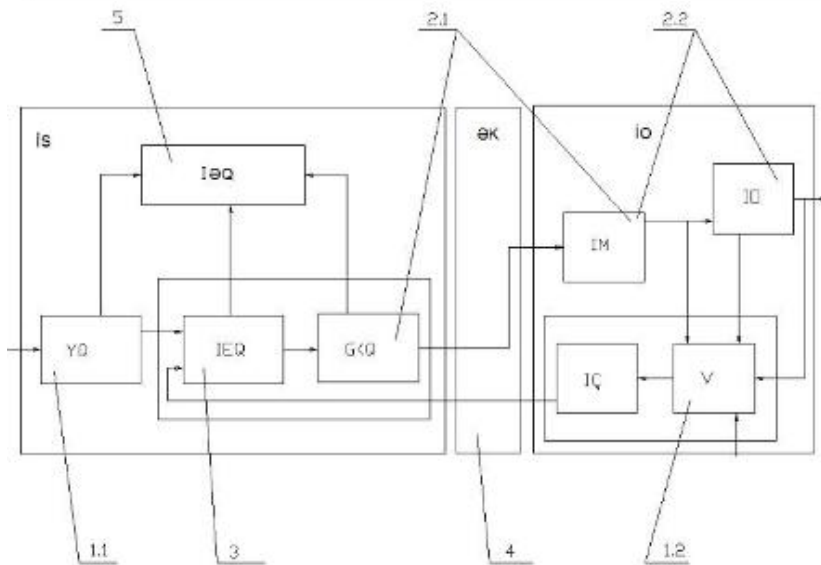
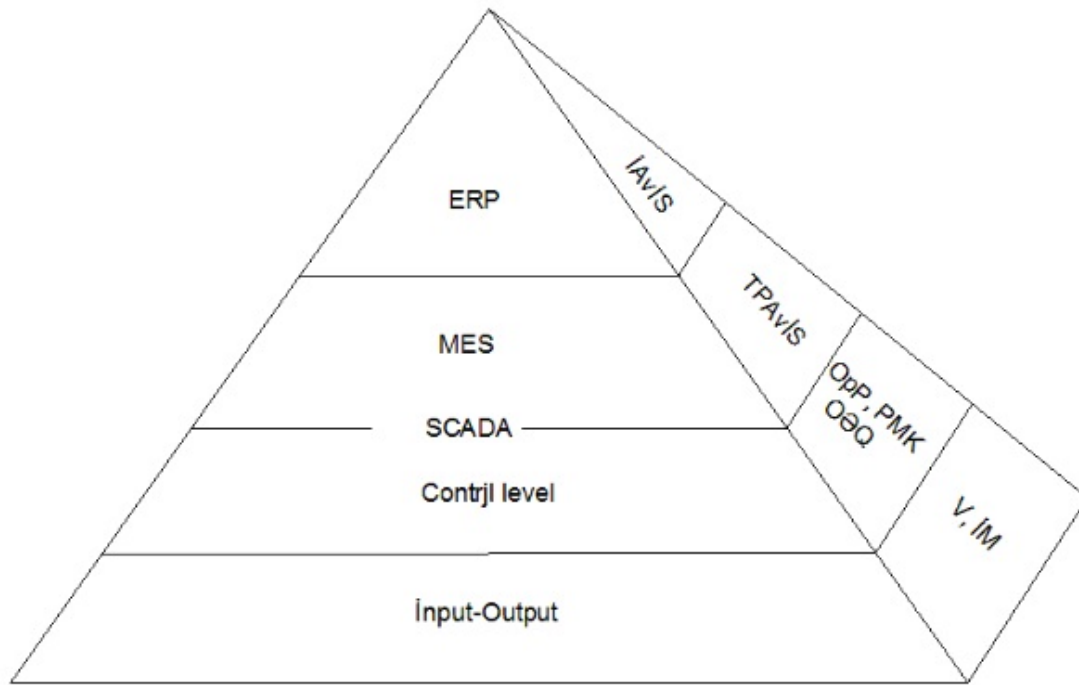
Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir? (Çəki: 1)

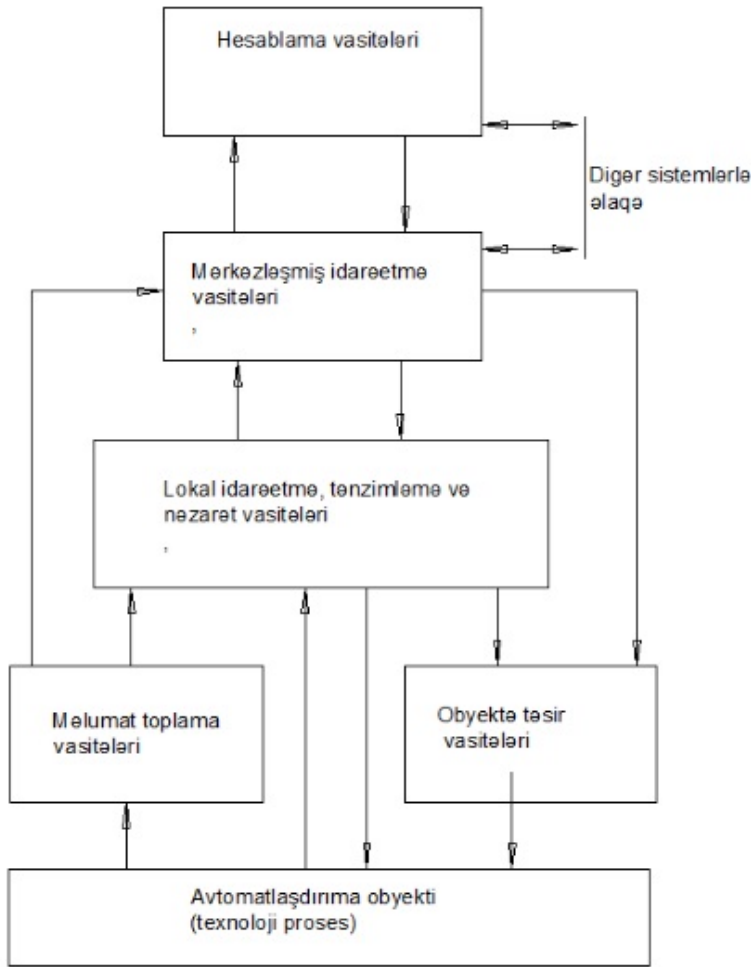
- ☐ Yüksək ierxialı AvİS–i ilə informasiya mübadiləsi
- ☐ Operativ personalla informasiya mübadiləsi
- ☐ İnformasiyanın operativ əks etdirilməsi və reqlasifikasiyası
- ☐ informasiyanın toplanması, çevrilməsi və saxlanması
- ☒ bütün variantlar doğrudur

Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir? (Çəki: 1)

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

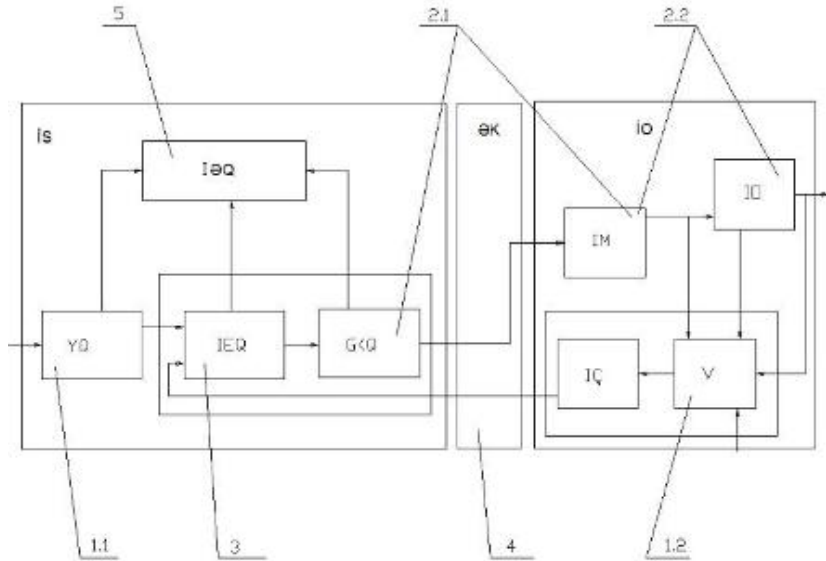
Sual: Aşağıdakı şəkillərdən hansı avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemidir? (Çəki: 1)





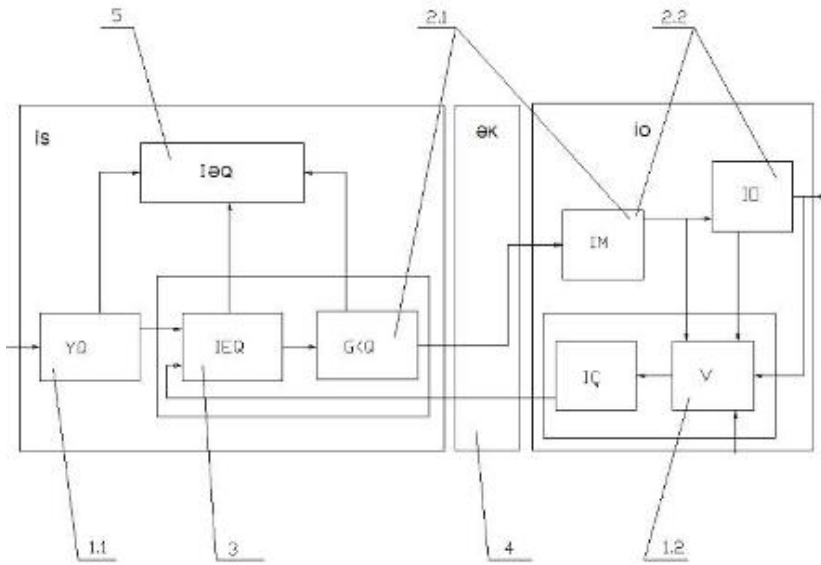
☐ Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemi mövcud deyildir

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İS nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



- ☒ İdarəetmə sistemini
- ☐ İndikator qurğusunu
- ☐ İlk informasiyanı emal edən qurğunu
- ☐ Sistemin idarəetmə pultunu
- ☐ Transformatoru

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İEQ nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)

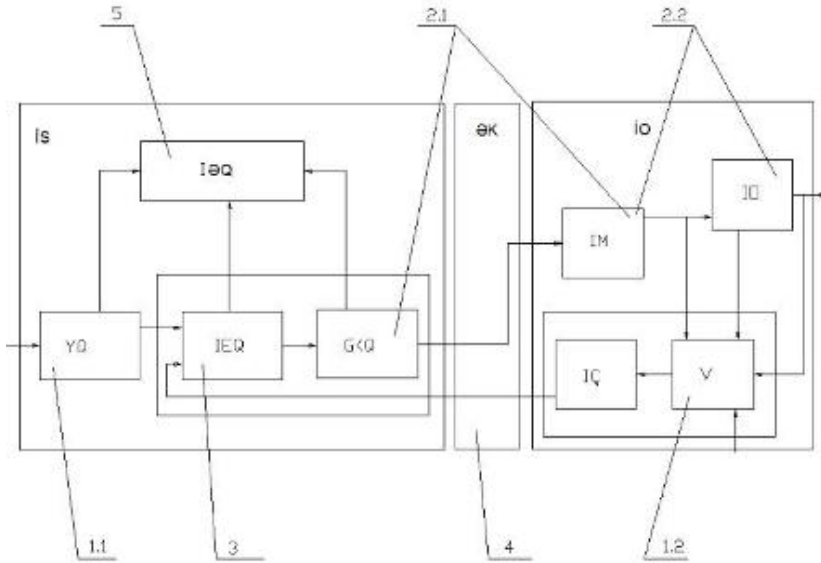


- ☐ İdarəetmə paneli
- ☐ Tapşırıq qurğusu
- ☐ İdarəetmə obyektı
- ☐ İdarəetmə sistemi
- ☒ informasiyanı əks etdirən qurğu

Sual: Avtomatlaşdırılmış texnoloji kompleks (ATK) nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatlaşdırılmanın ümumiləşdirilmiş funksional sxemində İEQ və GÇQ nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



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

Bölmə: 04#01

Ad

04#01

Suallardan

3

Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Mərkəzi işləm bloku və ya mərkəzi prosessor hansı funksiyanı yerinə yetirir? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətlərinə aiddir ? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin qurulmasında neçə fundamental prinsipdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ 5
- ☐ 2
- ☐ 1
- ☒ 3
- ☐ 4

BÖLMƏ: 04#02

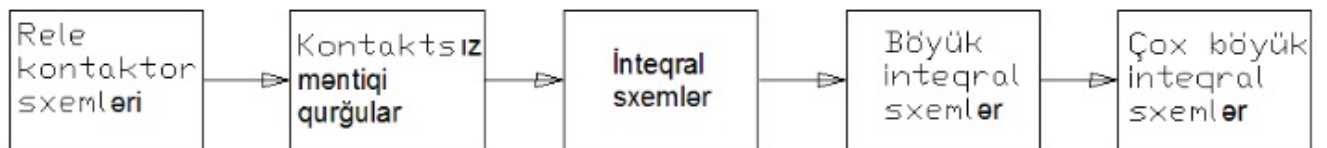
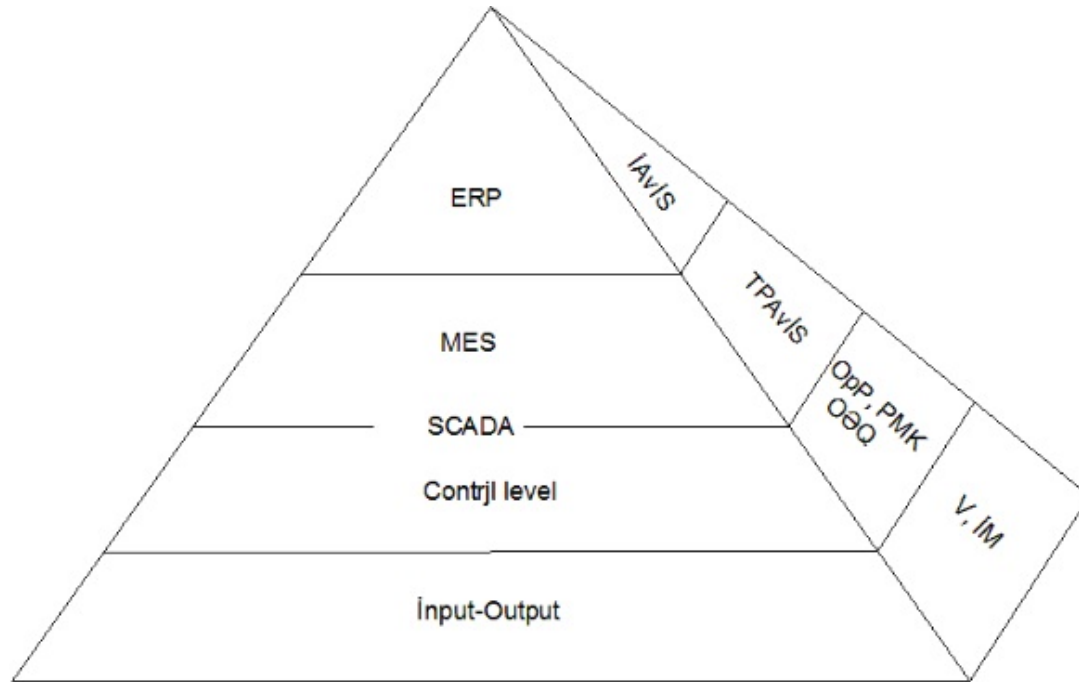
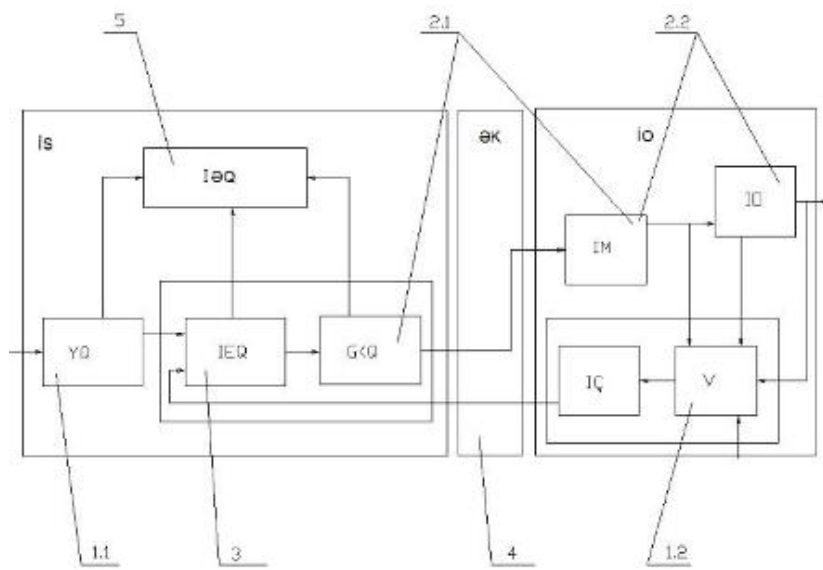
Ad	04#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

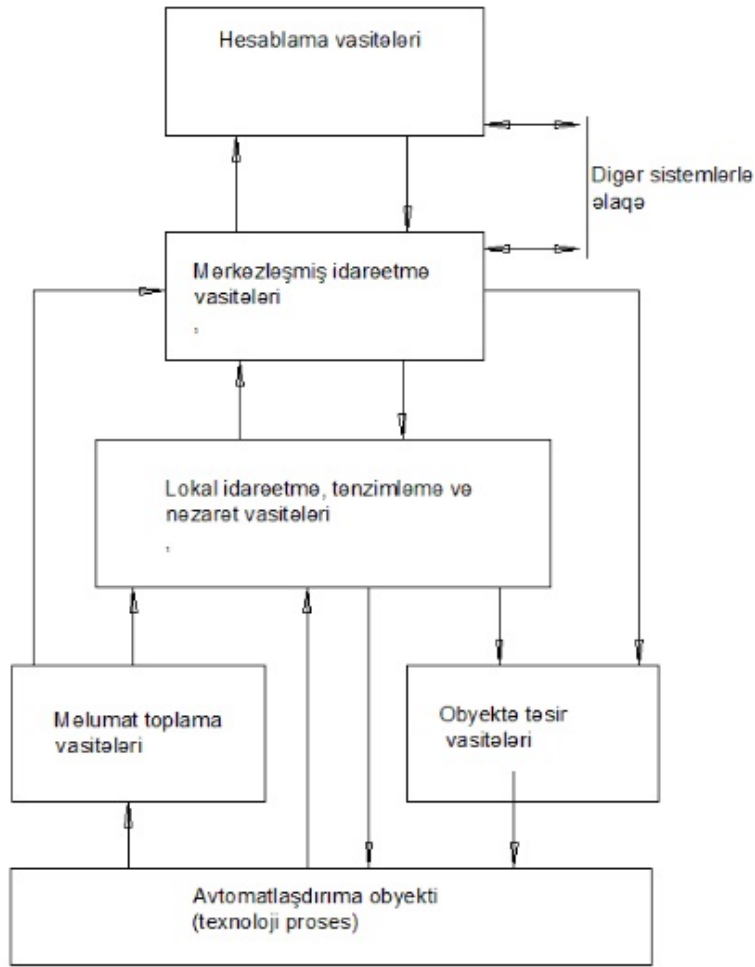
Sual: Sənaye avtomatikası funksional təyinatına görə neçə növə bölünür? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 15 və daha çox
- ☒ 5
- ☐ 8

Sual: İstehsalın idarə olunmasının beş səviyyəli tabeli təsnifatı hansı şəkildə göstərilmişdir? (Çəki: 1)

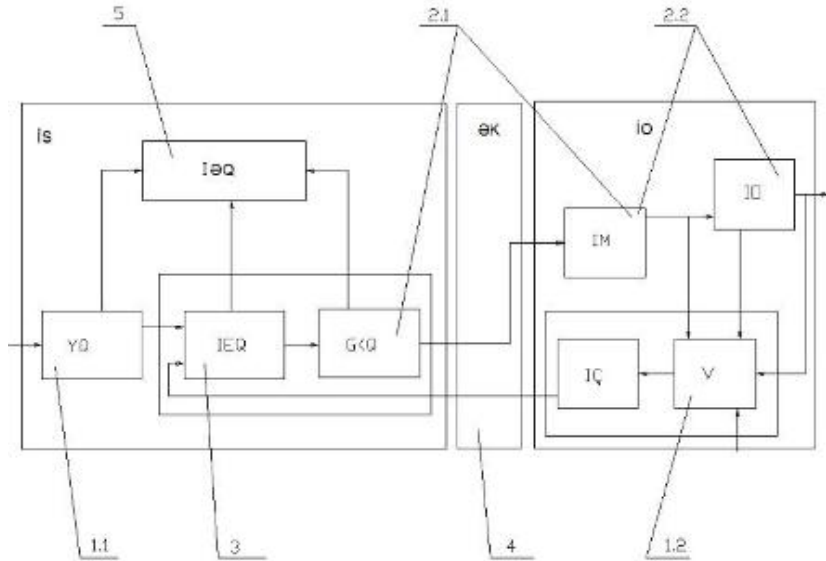
- ☐





☐ Bütün bəndlər düzgündür

Sual: Aşağıdakı şəkildə hansı elementlər giriş qurğusudur? (Çəki: 1)



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

Sual: Avtomatlaşdırmanın element bazasının inkişaf mərhələsinə hansılar aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ integral sxemləri
- ☐ kontaktlı məntiqi qurğular

- ☐ böyük integral sxemlər
- ☒ bütün bəndlər düzgündür
- ☐ Çox böyük integral sxemlər

Sual: İcra mexanizminin vəzifəsinə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☒ bütün cavablar doğrudur
- ☐ Xətanı hesablayır
- ☐ Həyəcanı ölçür
- ☐ Xətanı diferensallayır
- ☐ Xətanı inteqrallayır

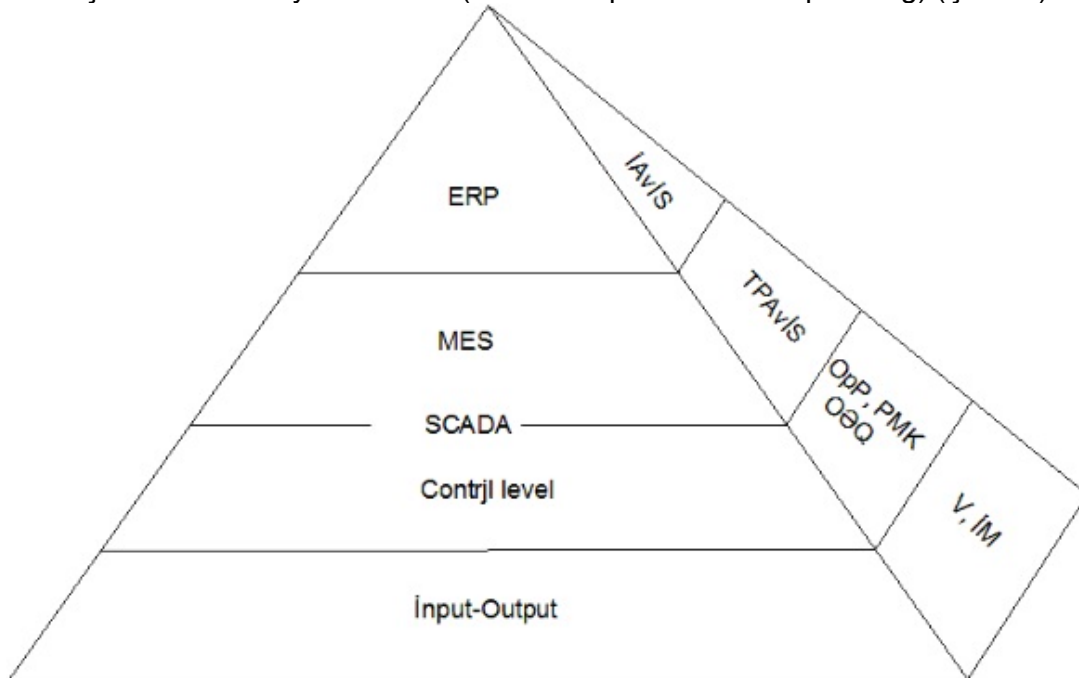
Bölmə: 04#03

Ad	04#03
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Sənaye avtomatikasi funksional təyinatına görə növləri hansılardır? (Çəki: 1)

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

Sual: Şəkildə ERP-nəyi ifadə edir?(ERP-enterprise resource planning) (Çəki: 1)

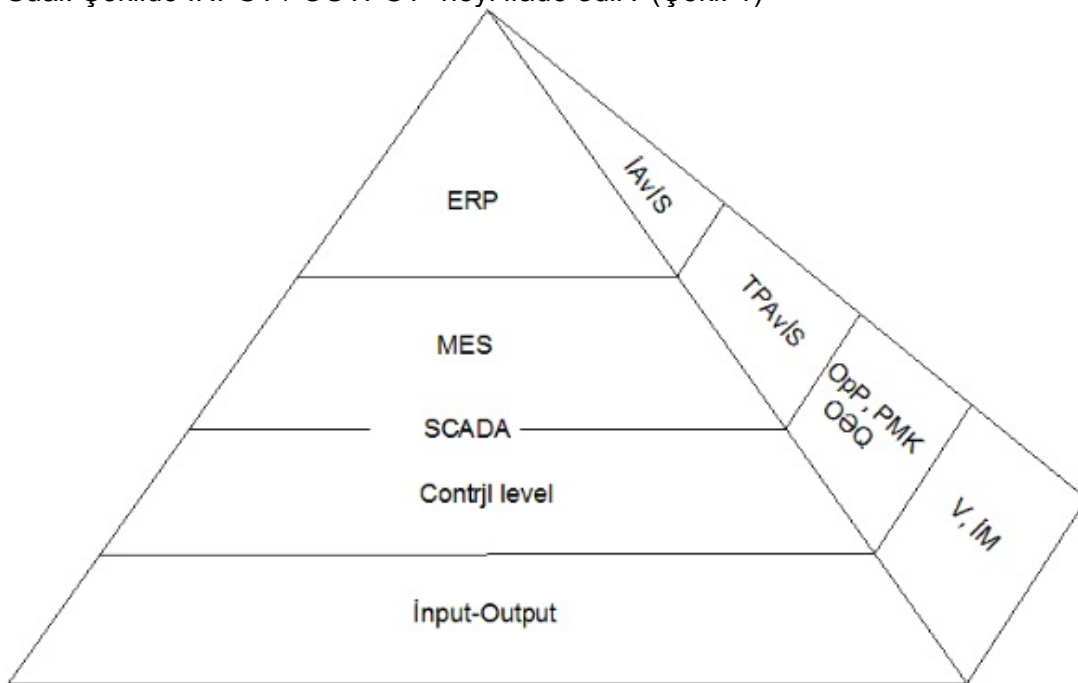


- ☒ Müəssə resurslarının planlaşdırılmasını
- ☐ Hesab məntiq qurğusunu
- ☐ Düzgün variant yoxdur
- ☐ insanla təbiətin əlaqəsi
- ☐ İnformasiyanı əks etdirən qurğu

Bölmə: 05#01

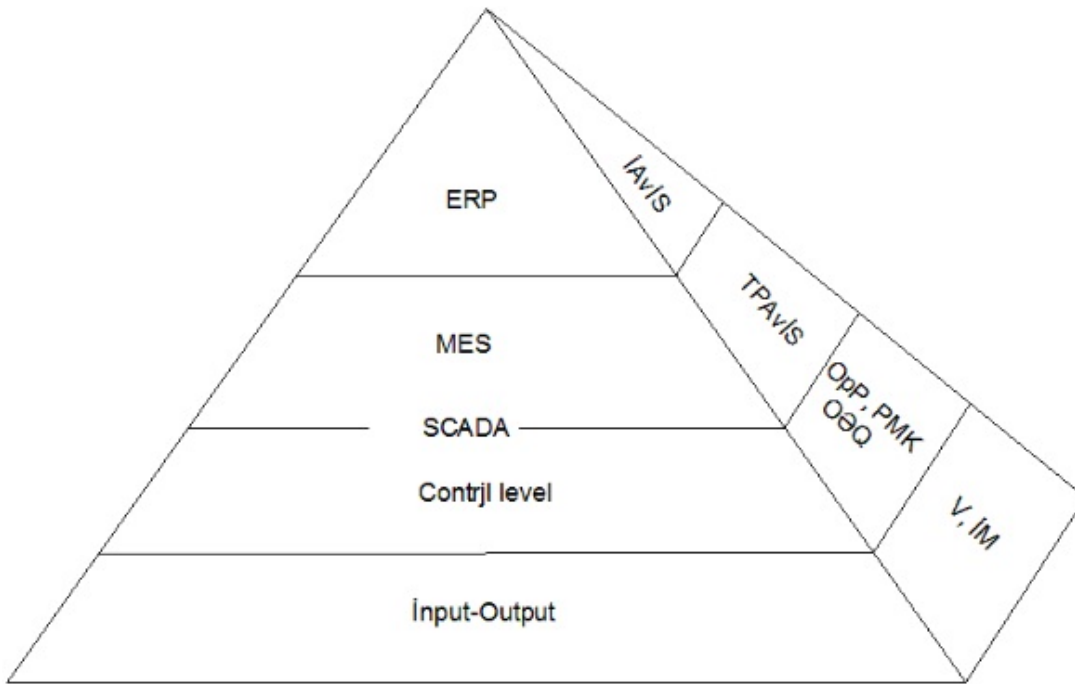
Ad	05#01
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Şəkildə INPUT / OUTPUT -nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



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

Sual: Şəkildə HMI -nəyi ifadə edir? (HMI --human-machine interface) (Çəki: 1)



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

Sual: Informasiyani əllə daxil etmək üçün kommutasiya qurğularına aşağıdakılardan hansılar aiddir? (Çəki: 1)

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

Sual: Tənzimləmə sistemində tənzimləyicidə hasil olan signal nəyə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ obyektə
- ☒ icra orqanına
- ☐ tapşırıq orqanına
- ☐ vericiyə
- ☐ gücləndiriciyə

Sual: Hansı obyektlər dinamik obyektlər adlanır? (Çəki: 1)

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

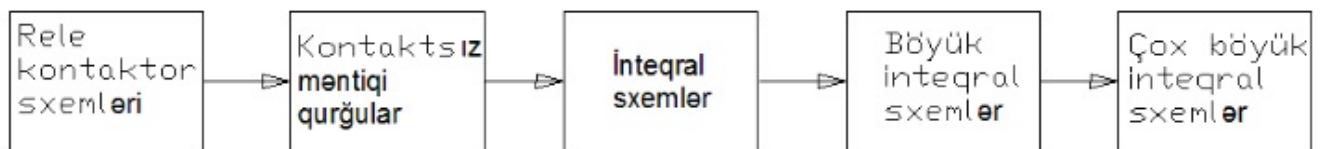
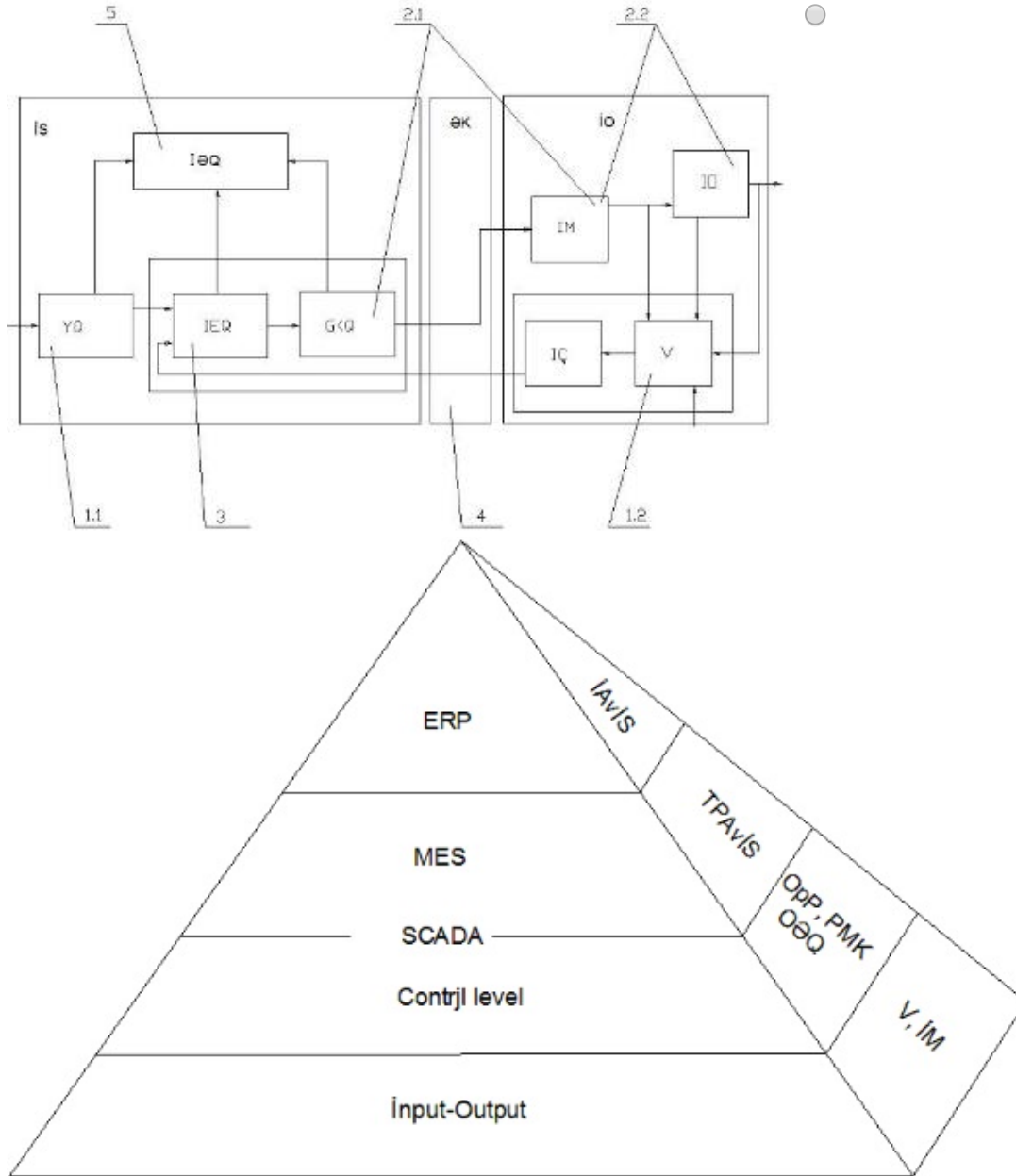
Bölmə: 05#02

Ad	05#02
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Texniki vasitələrin göstərilməsi üçün əsas hansı üsullardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

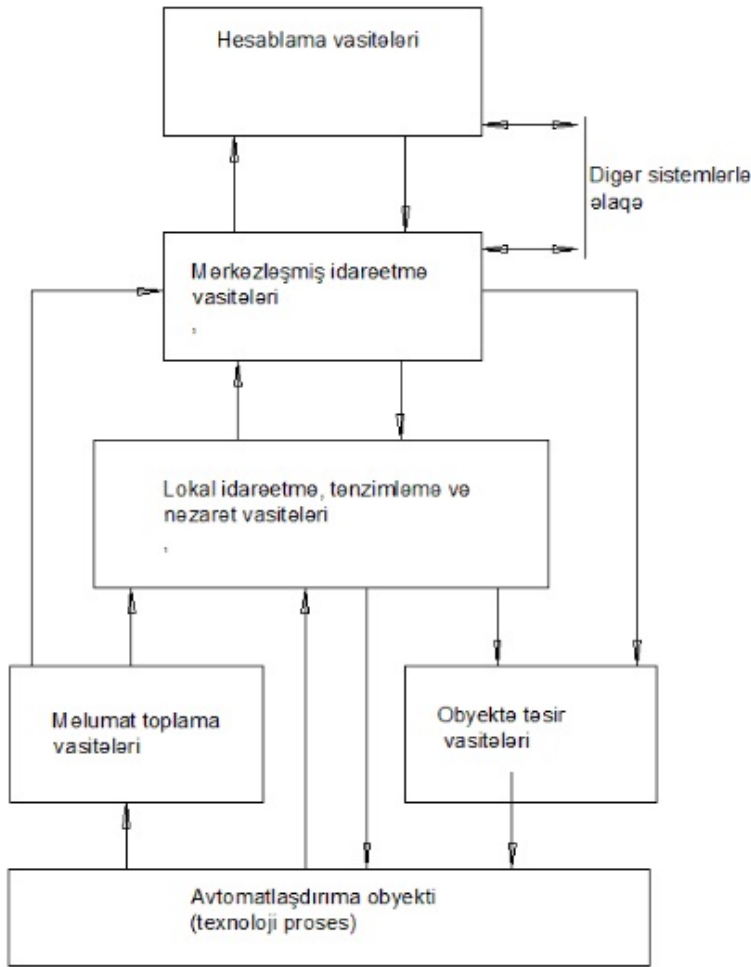
- ☐ konstruktiv üsul
- ☐ sxem üsulu
- ☒ bütün cavablar düzdür
- ☐ heç bir cavab düz deyil
- ☐ riyazi üsul

Sual: Dövlət sənaye cihazları sistemi (DSCS)-nin funksional ierarxik struktur sxemi hansı şəkildədir? (Çəki: 1)



Sxemlərin heç biri uyğun deyil ☐





Sual: Informasiyani əllə daxil etmək üçün kommutasiya qurğularına aşağıdakılardan hansılar aiddir? (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 06#02

Ad	06#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Çevirmənin növünə görə vericilərin hansı növləri var? (Çəki: 1)

- ☐ Analoq vericilər
- ☒ Analoq və diskret vericilər
- ☐ Analoq və pulsasiyalı vericilər
- ☐ Pulsasiyalı vericilər
- ☐ Diskret vericilər

Sual: Qurulma strukturuna görə hansı növ vericilər var? (Çəki: 1)

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

Sual: İcra mexanizminin vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Kombinə olunmuş ATS-lərdə hansı prinsiplərdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan məlum olmayan qanun üzrə dəyişir? (Çəki: 1)

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

BÖLMƏ: 06#03

Ad	06#03
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

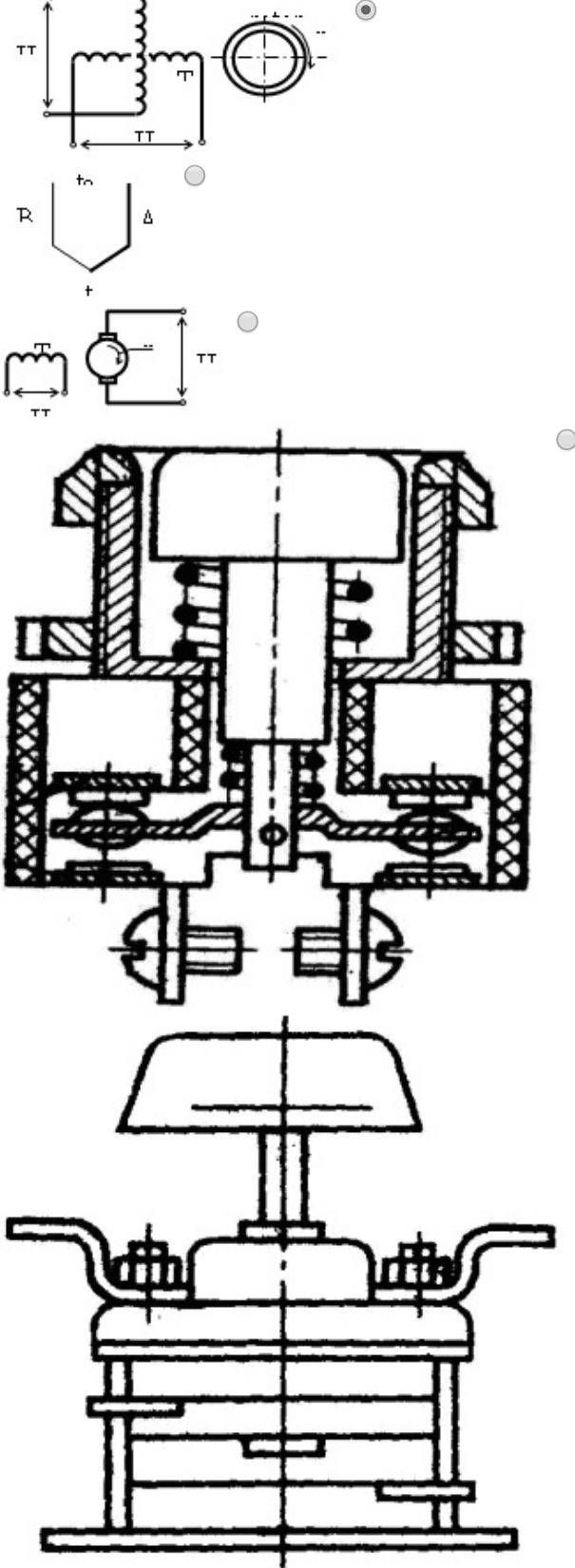
Sual: Giriş kəmiyyətini çıxış kəmiyyətinə çevirmənin xarakterinə görə hansı növləri var? (Çəki: 1)

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

Sual: Bucaq sürətini hansı cihazla təyin etmək olar? 4 (Çəki: 1)

- ☐ Termometrlə
- ☒ taxogeneratorla
- ☐ Generatorla
- ☐ Multipleksorla
- ☐ Modulyatorla

Sual: Aşağıdakı şəkillərdən hansı dəyişən cərəyan taxogeneratorunun sxemidir? 3 (Çəki: 1)



Sual: Temperaturu ölçmək üçün adətən hansı elektriki termometrlərdən istifadə olunur? (Çəki: 1)

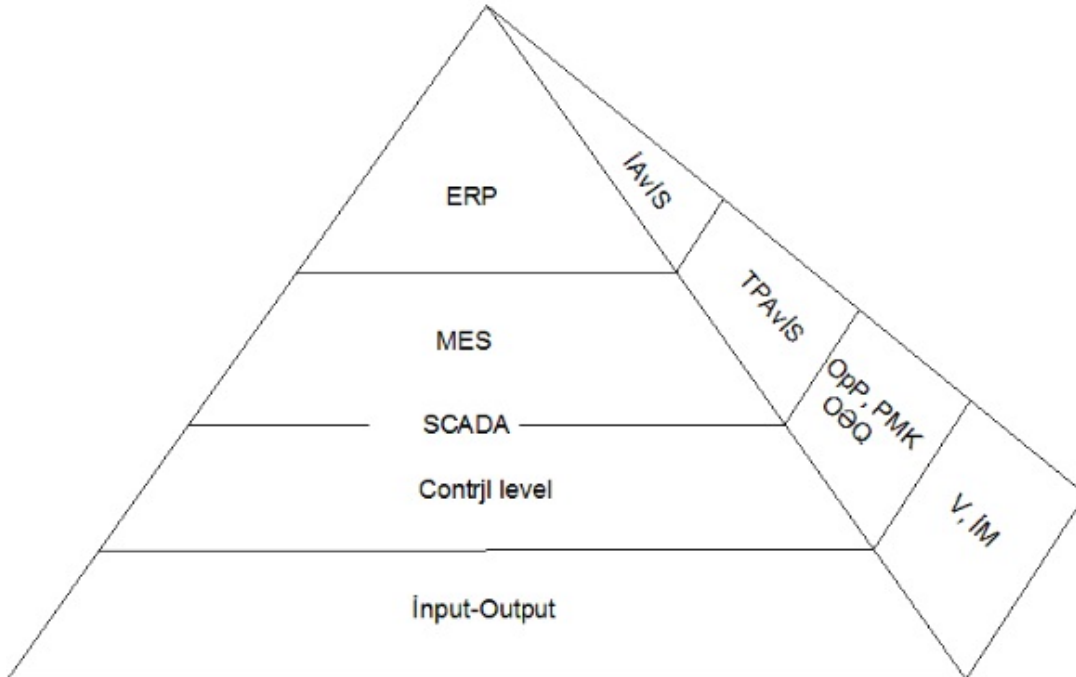
- ☒ Termoelektrik termometrlər
- ☐ termocütlər
- ☐ Müqavimət termometrləri
- ☐ Şüalanma pirometrləri
- ☐ Həmişə düzgündür

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

(Çəki: 1)

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

Sual: Şəkildə SCADA-nın mənası nədir?(SCADA-supervisory control and data acquisition) (Çəki: 1)



- ☒ Məlumatın yığılması və dispeçer (süpevizor) idarəetmə sistemi
- ☐ İnformasiya təminatı
- ☐ Proqram təminatı
- ☐ Texniki təminat
- ☐ Keyfiyyət təminatı

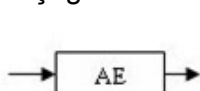
Sual: Çıxışda idarəedici təsirin növünə görə icra mexanizmlərinin hansı növləri var? (Çəki: 1)

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

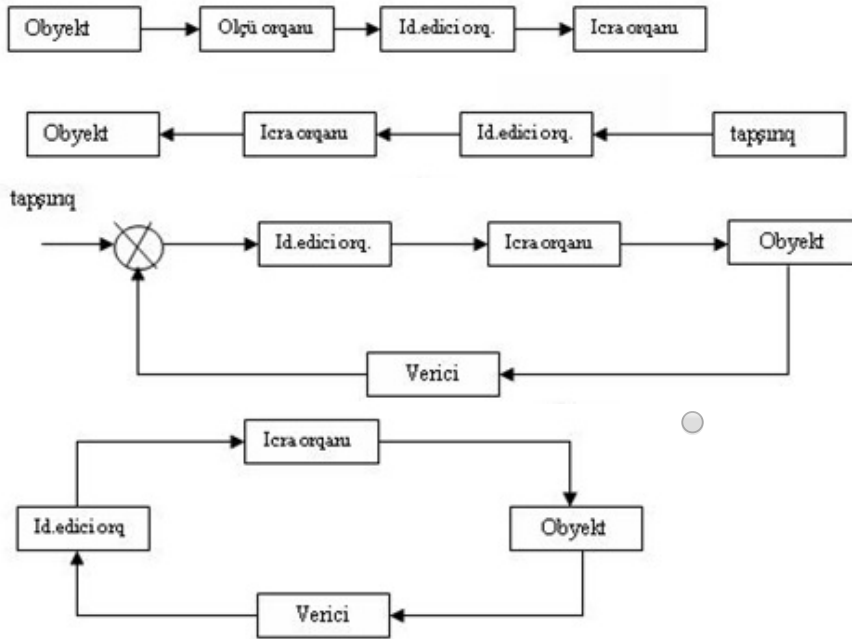
Sual: Hansı sistem tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlayan sistem adlanır? 2 (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sisteminin sxemidir? 1 (Çəki: 1)



- ☒



BÖLMƏ: 07#01

Ad	07#01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Kontaktorlar əsasən nə üçün nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- ☒ güc dövrlərinin komutasıyası üçün
- ☐ idarəetmə dövrlərinin komutasıyası üçün
- ☐ birləşdirmə dövrlərinin komutasıyası üçün
- ☐ idarəetmə və birləşdirmə dövrlərinin komutasıyası üçün
- ☐ bütün cavablar səfdir

Sual: Mühafizə edici qurğulara aiddir : 1. bloklama 2.qoruyucular 3. Interfeys 4.zaman relələri 5. Sayğaclar (Çəki: 1)

- ☒ 1 və 2
- ☐ 2 və 3
- ☐ 3 və 4
- ☐ 4 və 5
- ☐ 2 və 5

Sual: Əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ proporsional
- ☒ diferensial
- ☐ inteqreal
- ☐ proporsional-inteqral
- ☐ proporsional-inteqral-diferensial

BÖLMƏ: 07#02

Ad	07#02
----	-------

Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: İcra mexanizmi icra orqanına qüvvə və ya mament formasında təsir göstərsə, bu cür icra mexanizmləri necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ Güc icra mexanizmləri
- ☐ Parametrik
- ☐ Pyezoelektrik
- ☐ Diferensiallayıcı
- ☐ Servomühərrik

Sual: Rəqəmsal sayğacların təyinatı nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- ☐ 2 ədəd çoxmərtəbəli ikilik ədədin müqayisə edilməsini
- ☐ m elementli giriş kodunu çıxışlardan birində siqnala çevirmək
- ☐ rəqəmlərin yazılması
- ☐ girişində siqnallar şəklində verilən iki ədədin cəmini hesablamaq
- ☒ takt impulsları saymaq

Sual: İdarəetmə düymələrinin mümkün vəziyyətlərini göstərin? (Çəki: 1)

- ☐ Normal açıq
- ☐ Normal bağlı
- ☐ Qeyri normal açıq
- ☒ normal açıq və normal bağlı
- ☐ Qeyri normal bağlı

Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxil deyil? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı nəzarət qurğularına daxildir? 1.vəziyyət 2.sürət 3.təzyiq 4.qüvvə 5.temperatur (Çəki: 1)

- ☐ 1 və 2
- ☐ 1 və 3
- ☐ 3 və 5
- ☐ 2 və 5
- ☒ 1, 2, 3, 4, 5

Sual: Aşağıdakılardan hansının köməyi ilə tapşırıqı əllə daxil etmək olar? 1.düymələr 2. tumblerlər 3. klaviatura . (Çəki: 1)

- ☐ 1 və 2
- ☐ Yalnız 2
- ☐ 1 və 3

- ☒ 1, 2, 3
☐ Heç biri
-

Sual: Hansı sistemdə tapşırıq signalı qabaqcadan verilmiş proqram üzrə dəyişir? (Çəki: 1)

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

Sual: Xarici təsirlərin dəyişməsi ilə əvvəlki iş rejimini bərpa etmək üçün öz parametrlərini və yaxud strukturunu dəyişən sistemlər necə adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı sistemdə obyektin statik xarakteristikası ekstremum nöqtəsinə malik olur və bu nöqtə öz yerini qabaqcadan məlum olmayan trayektoriya üzrə dəyişir? (Çəki: 1)

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

Sual: Əsas tənzimləmə qanunlarına aşağıdakılardan hansı biri aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ proporsional
☒ diferensial
☐ inteqreal
☐ proporsional-inteqral
☐ proporsional-inteqral-diferensial
-

BÖLMƏ: 07#03

Ad	07#03
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Giriş qurğularının qoşulma variantları hansıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: İcra orqanının vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Bilavasitə idarəetmə obyektinə verilən enerji və ya maddə miqdarını dəyişərək obyektin işinin gedişini təmin edən orqan hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Tənzimləyici
- ☐ Idarə
- ☐ Diferensiallayıcı
- ☒ İcra
- ☐ İnteqrallayıcı
-

Sual: Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olar? (Çəki: 1)

- ☐ tumblerlər
- ☒ zaman releləri
- ☐ interfeys
- ☐ kontaktorlar
- ☐ gücləndiricilər
-

Sual: Aşağıdakılardan birini icra orqanlarını idarə edən qurğulara aid etmək olar? (Çəki: 1)

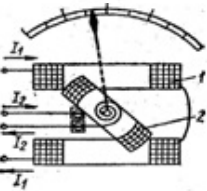
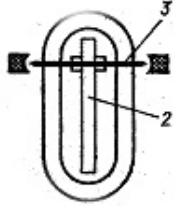
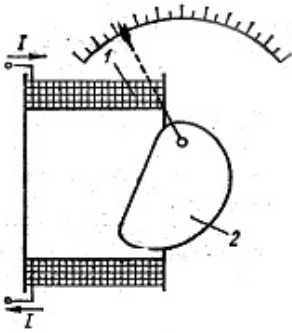
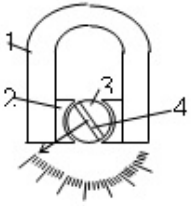
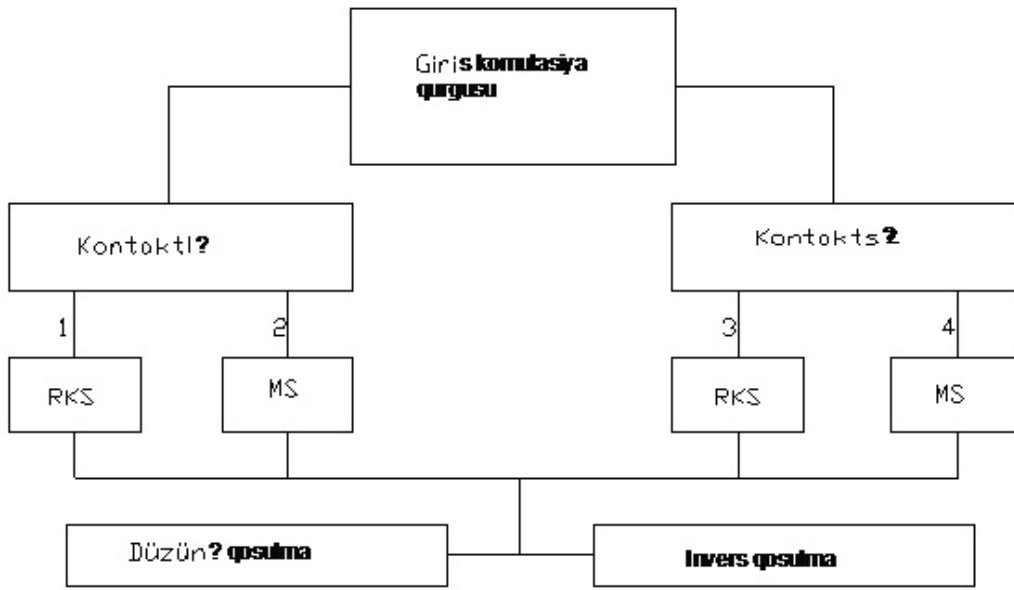
- ☐ kontaktorlar
- ☐ gücləndiricilər
- ☒ vibrobunkerlər
- ☐ maqnit buraxıcıları
- ☐ sayğaclar
-

BÖLMƏ: 08#02

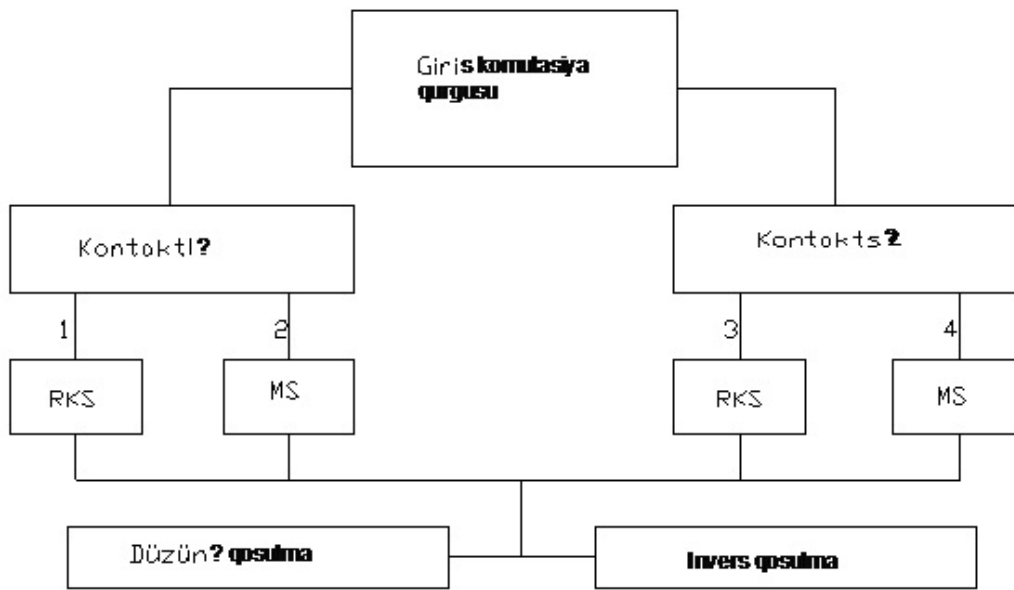
Ad	08#02
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı sxemlərdən hansı Giriş qurğularının əsas qoşulma sxemlərinə aiddir? (Çəki: 1)

- ☒

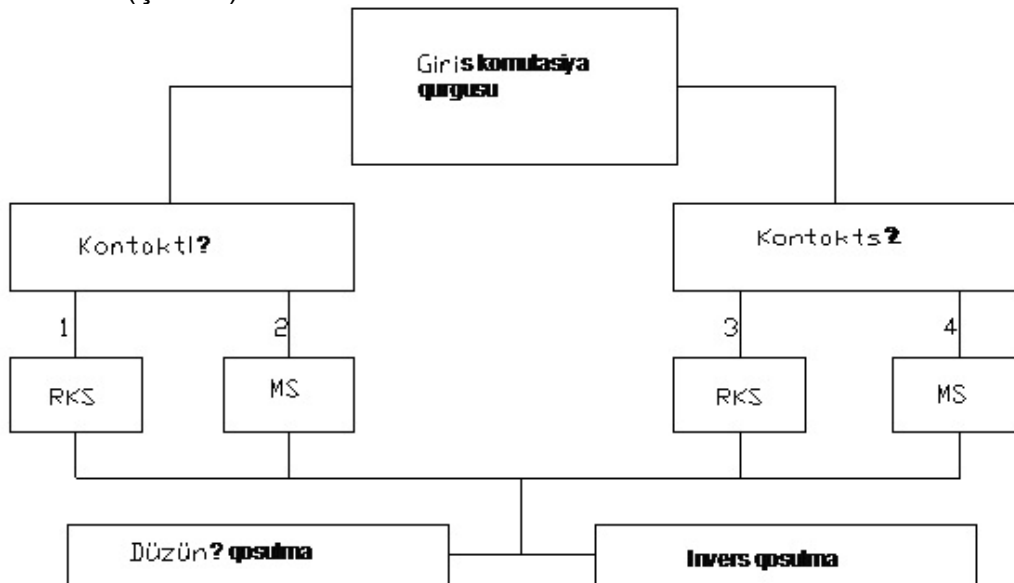


Sual: Şəkilə Düzünə qoşulma zamanı giriş qurğusuna təsir göstərdikdə AİS-nə məntiqi olaraq nə ötürülmür? (Çəki: 1)



- ☐ 2 verilir
- ☐ 3 verilir
- ☒ bütün cavablar doğrudur
- ☐ 0-in inkarının inkarı verilir
- ☐ 1-in inkarı verilir

Sual: Şəkilə Düzünə qoşulma zamanı giriş qurğusuna təsir göstərdikdə AIS-nə məntiqi olaraq nə ötürülür? (Çəki: 1)

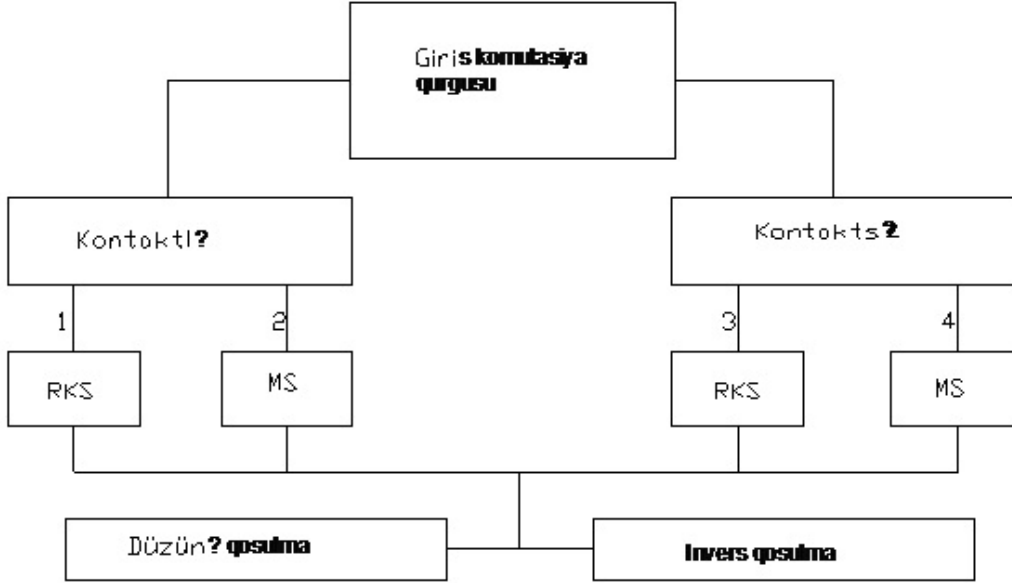


- ☐ 1 verilir
- ☐ 0 verilir
- ☒ 0 və 1 verilir
- ☐ 0-in inkarının inkarı verilir
- ☐ 0-in inkarı verilir

Sual: Giriş qurğuları əsas hansı variantlarla qoşulurlar? (Çəki: 1)

- ☐ Düzünə qoşulma
- ☐ Əyri qoşulma
- ☐ İnvers qoşulma
- ☒ Düzünə qoşulma və İnvers qoşulma
- ☐ Əyri qoşulma və İnvers qoşulma

Sual: Şəkilə Giriş komutasiya qurğuları özləri necə olurlar? (Çəki: 1)



- ☐ Kontaktlı
- ☐ Kontaktlısız
- ☐ Displeyli
- ☒ Kontaktlı və Kontaktlısız
- ☐ Kontaktlısız və Displeyli

BÖLMƏ: 08#03

Ad	08#03
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Proporsional tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin? (Çəki: 1)

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

Sual: İnteqral tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin? (Çəki: 1)

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

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

Sual: Ətalətsiz (gücləndirici) bəndin tənliyini göstərin? (Çəki: 1)

$$Y = KU \quad \bullet$$

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

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

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

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

Sual: İnteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin. (Çəki: 1)

$$Y = KU \quad \bullet$$

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

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

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

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

Sual: İdeal diferensiallayıcı bəndin tənliyini göstərin. (Çəki: 1)

$$Y = KU \quad \bullet$$

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

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

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

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

Sual: Real diferensiallayıcı bəndin tənliyini göstərin. (Çəki: 1)

$$Y = KU \quad \bullet$$

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

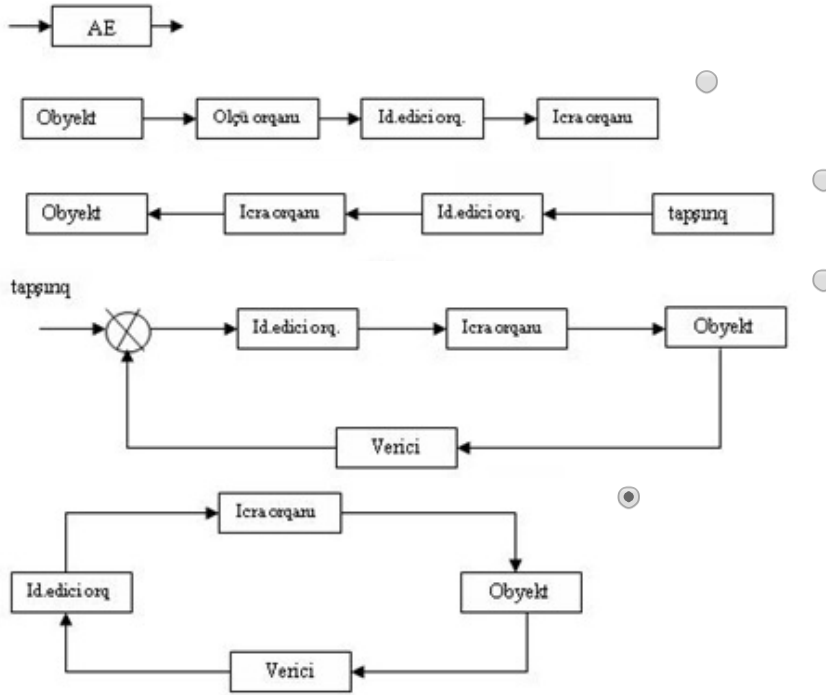
$$Y(t) = \frac{KdU}{dt} \quad \bullet$$

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

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri qapalı avtomatik idarəetmə sisteminin sxemidir? (Çəki: 1)





Sual: Güc icra mexanizmləri icra orqanına hansı formada təsir göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ Moment şəklində
- ☒ Qüvvə və Moment şəklində
- ☐ Impuls kimi
- ☐ Cərəyan kimi
- ☐ Qüvvə şəklində

BÖLMƏ: 09#02

Ad	09#02
Suallardan	17
Maksimal faiz	17
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Real inteqrallayıcı bəndin tənliyini göstərin: (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: İnteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

$$W(s) = ks$$

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

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

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

Sual: İdeal diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

$$W(s) = ks$$

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

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

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

Sual: Real diferensiallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

$$W(s) = ks$$

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

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

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

Sual: Bir tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

$$W(s) = ks$$

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

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

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

Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansisi daxil deyil? (Çəki: 1)

- ☐ İnformasiyanın operativ əks etdirilməsi və reqestirasiyası
- ☐ Yüksək ieraxialı AvİS–i ilə imformasiya mübadiləsi
- ☐ Ölçülə bilməyən kəmiyyətlərin və göstəricilərin qiymətlərinin hesablanması
- ☐ Operativ personalla imformasiya mübadiləsi
- ☒ Bütün bəndlər dogrudur

Sual: Texnoloji proseslərin avtomatlaşdırılmış idarəetmə sisteminin funksiyasına aşağıdakılardan hansı daxildir? (Çəki: 1)

- ☐ Yüksək ierxialı AvİS–i ilə informasiya mübadiləsi
 - ☐ Ölçülə bilməyən kəmiyyətlərin və göstəricilərin qiymətlərinin hesablanması
 - ☐ Operativ personalla informasiya mübadiləsi
 - ☐ İnformasiya funksiyası – TİO–nin vəziyyəti haqqında informasiyanın toplanması, çevrilməsi və saxlanması
 - ☒ Hamısı doğrudur
-

Sual: Aşağıdakılardan hansının köməyi ilə tapşırığı əllə daxil etmək olar? 1.düymələr 2.tumblerlər 3.klaviatura 4.kontaktorlar 5.vibroqurğular (Çəki: 1)

- ☐ 1, 2, 3, 4, 5
 - ☐ Yalnız 2
 - ☐ 1 və 3
 - ☐ 1, 2, 3
 - ☒ 2, 3, 4
-

Sual: Aşağıdakılardan birini informasiyanı emal edən qurğulara aid etmək olmaz? (Çəki: 1)

- ☐ sayğaclar
 - ☐ yaddaş qurğuları
 - ☒ kontaktorlar
 - ☐ zaman relələri
 - ☐ relə
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı Avtomatlaşdırmanın əsas inkişaf istiqamətləridir? (Çəki: 1)

- ☐ Avtomatlaşdırma sistemlərinin funksional imkanlarının artırılması
 - ☐ Element bazasının mürəkkəbləşməsi
 - ☐ Sərt aparat sxem strukturlarından çevik yenidən sazlanabilən, proqramlaşdırılabilən, strukturlara keçmək
 - ☒ Hamısı doğrudur
 - ☐ Heç biri doğru deyil
-

Sual: Səviyyənin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur? (Çəki: 1)

- ☒ İstilik energetikası
 - ☐ Elektro energetika
 - ☐ Mexanika
 - ☐ Kimyəvi tərkib
 - ☐ Fiziki xassələr
-

Sual: Temperaturun ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur? (Çəki: 1)

- ☒ İstilik energetikası
 - ☐ Elektro energetika
 - ☐ Mexanika
 - ☐ Kimyəvi tərkib
 - ☐ Fiziki xassələr
-

Sual: Təzyiq düşkünlüyünün ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur? (Çəki: 1)

- ☒ İstilik energetikası
- ☐ Elektro energetika

- ☐ Mexanika
- ☐ Kimyəvi tərkib
- ☐ Fiziki xassələr

Sual: Potensiallar fərqlərinin ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Kimyəvi tərkib
- ☒ Elektro energetika
- ☐ Mexanika
- ☐ İstilik energetikası
- ☐ Fiziki xassələr

Sual: Reaktiv və tam gücün ölçülməsi və tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Mexanika
- ☐ Fiziki xassələr
- ☐ İstilik energetikası
- ☐ Kimyəvi tərkib
- ☒ Elektro energetika

Sual: Xətti və bucaq kəmiyyətlərinin tənzimlənməsi sənaye avtomatikasının hansı bölümünə aid olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Atom energetikası
- ☐ Fiziki xassələr
- ☒ Mexanika
- ☐ İstilik energetikası
- ☐ Elektro energetika

Sual: Bir tərtibli aperiodik bəndin tənliyini göstərin: (Çəki: 1)

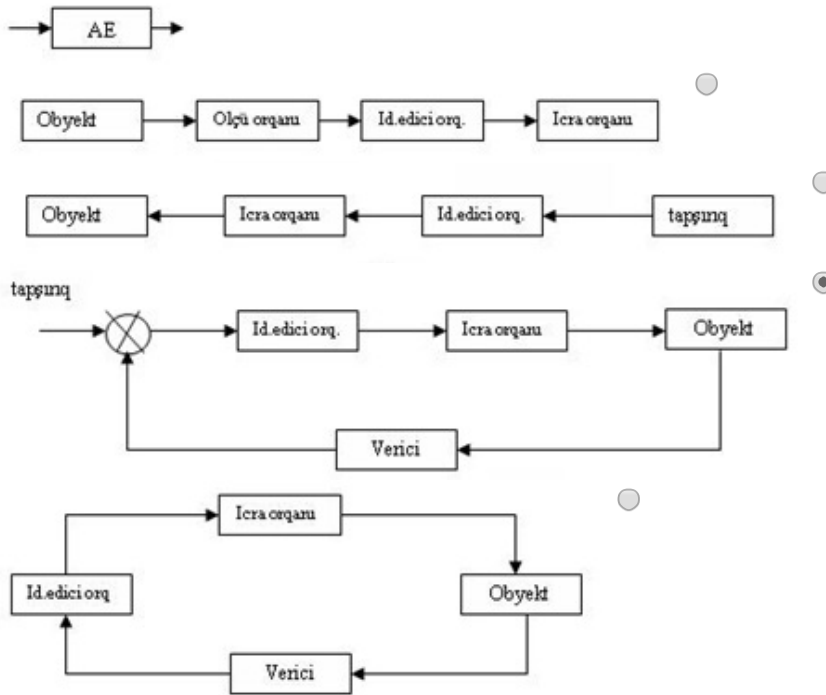
- $Y = KU$ ☐
- $\frac{dy}{dt} = KU$ ☐
- $Y(t) = \frac{KdU}{dt}$ ☐
- $T \frac{dY}{dt} + Y = \frac{KdU}{dt}$ ☐
- $T \frac{dY}{dt} + Y = KU$ ☒

Bölmə: 09#03

Ad	09#03
Suallardan	24
Maksimal faiz	24
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sisteminin sxemidir? (Çəki: 1)

- ☐



Sual: Proporsional-integral tənziqləmə qanununun ifadəsini göstərin: (Çəki: 1)

$U = K_P \varepsilon$ ☐

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

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

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

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

Sual: Rəqsi bəndin tənliyini göstərin: (Çəki: 1)

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

$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$ ☐

$y(t) = ku(t - \tau)$ ☐

$y(t) = k(u + k_1 \int_0^t u dt)$ ☐

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

Sual: Konservativ bəndin tənliyini göstərin: (Çəki: 1)

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

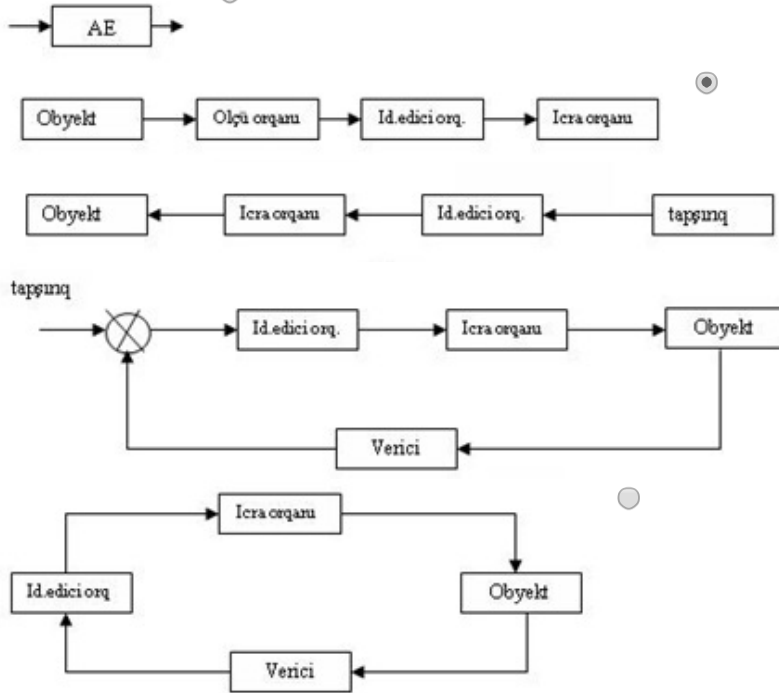
$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\xi T \frac{dy}{dt} + y = ku$ ☐

$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + y = ku$ ☒

$y(t) = ku(t - \tau)$ ☐

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri açıq avtomatik idarəetmə sisteminin sxemidir? (Çəki: 1)



Sual: Proporsional-integral-diferensial tənzimləmə qanununun ifadəsini göstərin: (Çəki: 1)

$$U = K_p \varepsilon$$

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

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

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

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

Sual: Gecikmə bəndin tənliyini göstərin: (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: 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. (Çəki: 1)

1, 5, 6

- ☐ 2, 3, 5
 - ☐ 6, 2, 1
 - ☒ 1, 2, 5
 - ☐ 2, 5, 6
-

Sual: 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. (Çəki: 1)

- ☐ 1, 2
 - ☐ 2, 3
 - ☒ 3, 4
 - ☐ 4, 5
 - ☐ 5, 6
-

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

- ☐ 1, 2, 5
 - ☐ 2, 4, 3
 - ☐ 1, 3, 4
 - ☐ 3, 4, 5
 - ☒ 1, 2, 4
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı giriş 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. (Çəki: 1)

- ☐ 1 və 2
 - ☐ 2 və 3
 - ☐ 3 və 4
 - ☐ 4 və 5
 - ☒ 3 və 6
-

Sual: Sənaye şəbəkələri vasitələrinə aiddir: 1.zaman releləri, 2.elektromexaniki patronlar, 3.interfeys, 4.PROFİBUS, 5.Modbus (Çəki: 1)

- ☐ 1, 2, 5
 - ☐ 2, 4, 3
 - ☐ 1, 3, 4
 - ☒ 3, 4, 5
 - ☐ 1, 2, 4
-

Sual: Aşağıdakılar hansı funksional sxemə daxil olan elementlərdir? AS – interfeys; PROFİBUS; Ethernet; Bitbus; Modbus. (Çəki: 1)

- ☐ Nəzarət qurğuları
 - ☐ İcra orqanlarını idarə edən qurğuları
 - ☒ Sənaye şəbəkələri vasitələr
 - ☐ İM-ni idarə edən qurğular
 - ☐ İnformasiyanı emal edən qurğular
-

Sual: Aşağıdakılar hansı funksional sxemə daxil olan elementlərdir? sayğaclar; yaddaş qurğuları; PMM; PMK; İEHM. (Çəki: 1)

- ☐ Nəzarət qurğuları
 - ☐ İcra orqanlarını idarə edən qurğuları
 - ☐ Sənaye şəbəkələri vasitələr
 - ☐ İM-ni idarə edən qurğular
 - ☒ İnformasiyanı emal edən qurğular
-

Sual: Mühafizə edici qurğulara aid deyil : 1. bloklama 2.qoruyucular 3. Interfeys 4.zaman releləri 5. Sayğaclar (Çəki: 1)

- ☐ 1 və 2
 - ☐ 2 və 3
 - ☒ 3 və 4
 - ☐ 1 və 5
 - ☐ 2 və 5
-

Sual: Sənaye şəbəkələri vasitələrinə aid deyil: 1. zaman releləri 2. elektromexaniki patronlar 3. interfeys ; 4.PROFIBUS 5 .Modbus (Çəki: 1)

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

Sual: İM(icra mexanizmi)-ni idarə edən qurğulara aid deyil: 1)kontaktorlar 2)maqnit buraxıcıları 3) Bitbus 4)gücləndiricilər 5) yaddaş qurğuları (Çəki: 1)

- ☐ 1 və 5
 - ☐ 2 və 4
 - ☐ 1 və 3
 - ☒ 3, 5
 - ☐ 2 və 4
-

Sual: Aşağıdakılardan hansının köməyi ilə tapşırığı əllə daxil etmək olmaz? 1.kontaktorlar 2.tumblerlər 3.vibroqurğular (Çəki: 1)

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

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

- ☐ 1, 3, 4
 - ☐ 2, 1, 3
 - ☐ Yalnız 4
 - ☒ 1, 2, 3, 4
 - ☐ Heç biri
-

Sual: Aşağıdakılardan hansılar kombine edilmiş trigerlərə aiddir? 1)RS triger, 2)DRS triger, 3)D triger,4)JKRS triger (Çəki: 1)

- ☐ 1 və 2
 - ☐ 2 və 3
 - ☐ 1 və 4
 - ☒ 2 və 4
 - ☐ 3 və 4
-

Sual: Real inteqrallayıcı bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

- ☐

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

$$W(s) = ks$$

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

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

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

Sual: Rəqsi bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Konservativ bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: İki tərtibli aperiodik bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

BÖLMƏ: 10#01

Ad	10#01
Suallardan	6
Maksimal faiz	6
Sualları qarışdırmaq	☒

Sual: Tənzimləmə obyektlərinin zaman xarakteristikası hansı əyriyə deyilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Tənzimləmə obyektlərinin keçid xarakteristikası hansı əyriyə deyilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Tənzimləmə obyektlərinin çəki xarakteristikası hansı əyriyə deyilir? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı sistemlər bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı sistemlər neytral sistemlər adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ 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
- ☐ tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər

Sual: Hansı sistemlər bütövlükdə dayanıqsız sistemlər adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ 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
- ☐ tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər

Bölmə: 10#02

Maksimal faiz	22
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Gecikmə bəndin ötürmə funksiyasını göstərin. (Çəki: 1)

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

$W(s) = \frac{k}{(T^2 s^2 + 1)}$ ☐

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

$W(s) = k e^{-\tau s}$ ☒

$W(s) = \frac{k}{(Ts + 1)^2}$ ☐

Sual: İrrasional bəndlərin ötürmə funksiyaları hansı şəkildə olur? (Çəki: 1)

- ☐ adi kəsr
- ☐ düzgün kəsr
- ☐ düzgün olmayan kəsr
- ☐ mürəkkəb kəsr
- ☒ irrasional kəsr

Sual: Hansı sistemlər asimptotik dayanıqlı sistemlər adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ 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
- ☒ $t \rightarrow \infty$ tarazlıq vəziyyətinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər
- ☐ tarazlıq nöqtəsi ətrafında rəqs edən sistemlər

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ 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
- ☐ hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə obyektini adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ 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
- ☐ hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri tənzimləyici adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ obyektin iş rejiminin texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanılması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi

- ☐ tənzim olunan maşınlar, aparatlar və aqreqlar
- ☒ obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu
- ☐ tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti
- ☐ hər hansı prosesin gedişinin insan iştirakı olmadan müayinə edilməsi

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik tənzimləmə sistemi adlanır? (Çəki: 1)

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

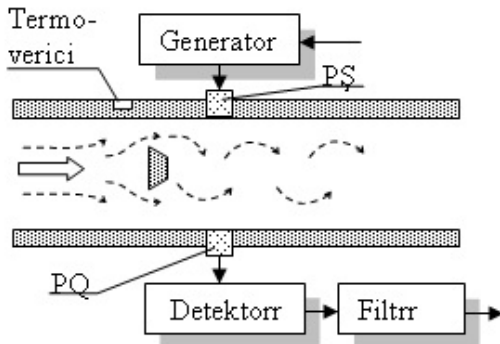
Sual: Aşağıdakılardan hansı biri avtomatik nəzarət sistemi adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri tənzimlənən kəmiyyətlər adlanır? (Çəki: 1)

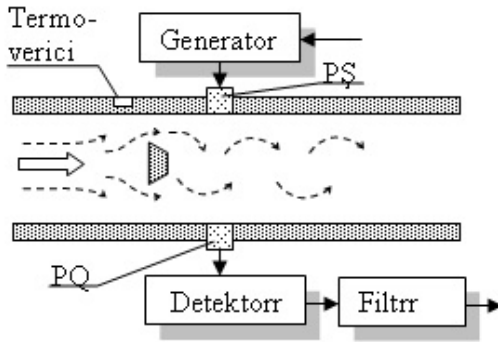
- ☒ tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər
- ☐ prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb, xarici səbəblərdən yaranan təsirlər
- ☐ obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər
- ☐ zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər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

Sual: Şəkilə PŞ- nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



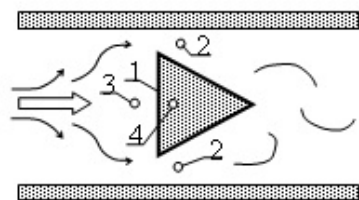
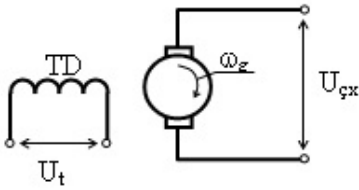
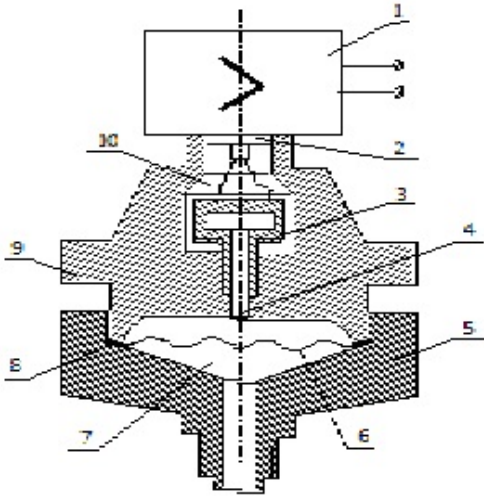
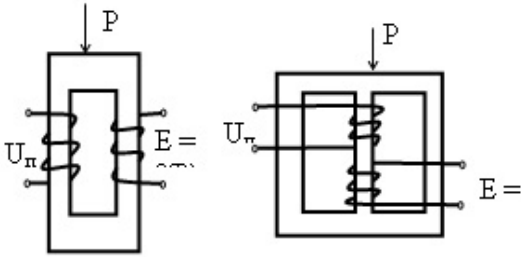
- ☐ Porşeni
- ☒ Pyezoşüalandırıcını
- ☐ Pyezoelektriki
- ☐ Propersional
- ☐ Propersional integral

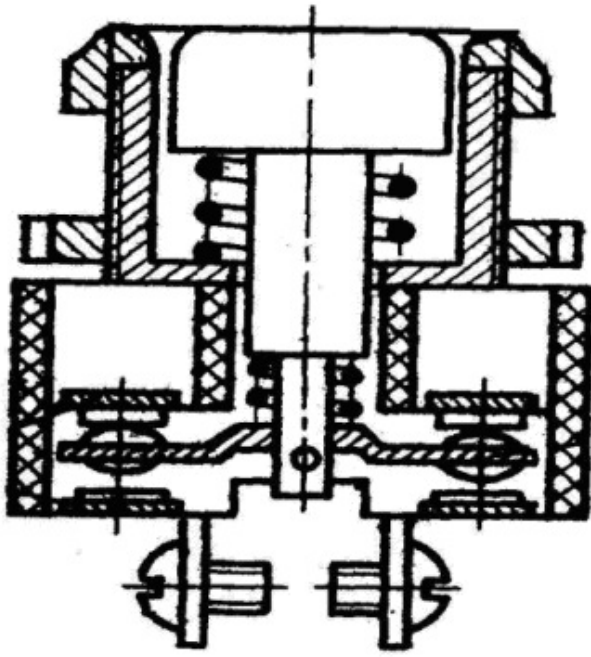
Sual: Şəkilə PQ- nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



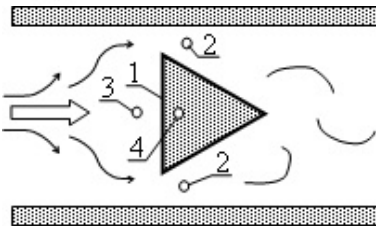
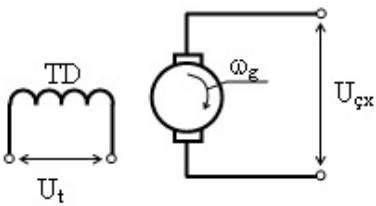
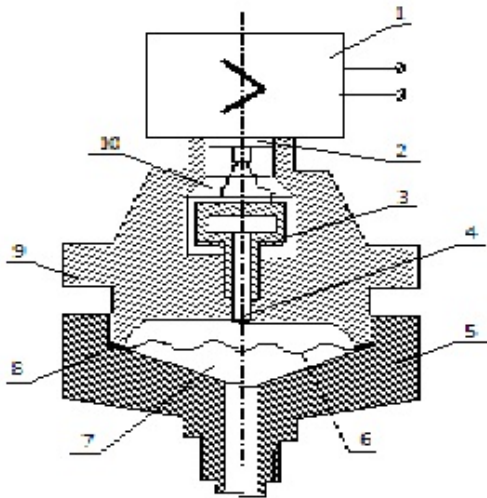
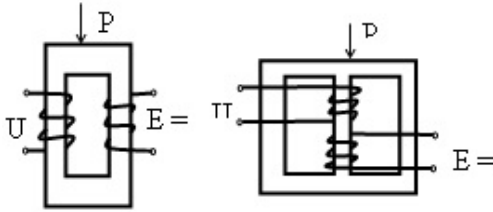
- ☒ Pyezo qəbuledici
- ☐ Propersional
- ☐ Porşen
- ☐ Propersional diferensial
- ☐ Pyezoelektriki

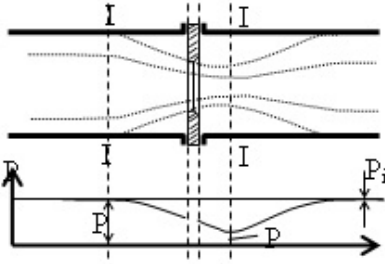
Sual: Aşağıdakılardan hansı Vixrli çevricinin və ya burulğanlı çevricinin şəkilidir? (Çəki: 1)





Sual: Aşağıdaki şekillərdən hansı Dəyişən təzyiqlər üsulu ilə sərfin ölçülməsi sxemidir? (Çəki: 1)

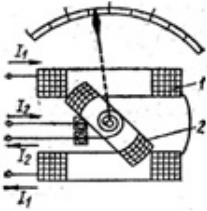




Sual: Güc icra mexanizmlərinin icra orqanına təsir forması hansıdır? (Çəki: 1)

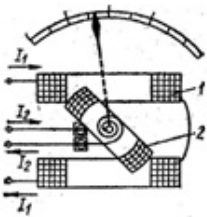
- ☐ Moment şəklində
- ☒ Qüvvə və Moment şəklində
- ☐ Impuls kimi
- ☐ Cərəyan kimi
- ☐ Qüvvə şəklində

Sual: Şəkildə 2 nəyi göstərir? (Çəki: 1)



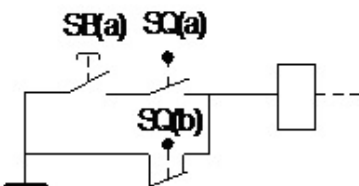
- ☐ Hərəkətsiz dolağı
- ☐ Releni
- ☐ Termocütü
- ☒ Hərəkətli dolağı
- ☐ Transformatorun içliyini

Sual: Şəkildə 1 nəyi göstərir? (Çəki: 1)



- ☒ Hərəkətsiz dolağı
- ☐ Releni
- ☐ Termocütü
- ☐ Hərəkətli dolağı
- ☐ Transformatorun içliyini

Sual: Aşağıdakı şəkildə Kontaktsiz giriş qurğularının rele – kontaktor sxemi (RKS)-ilə qoşulması zamanı adətən hansı relelərdən istifadə olunur? (Çəki: 1)



- ☐ 3 vəziyyətli relelərdən
- ☒ Aralıq relelərdən
- ☐ 2 vəziyyətli relelərdən
- ☐ Histerezisli relelərdən

Sual: Güc dövrləri dedikdə nə başa düşülür? (Çəki: 1)

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

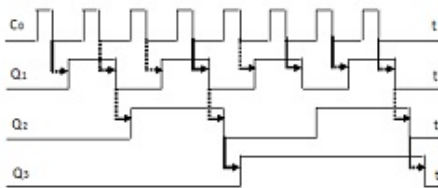
Sual: Komutasiya olunan cərəyanın növünə görə Kontaktorlar hansı növ kontaktorlara bölünürlər? (Çəki: 1)

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

Sual: Rəqəmsal sayğaclar nə üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ 2 ədəd çoxmərtəbəli ikilik ədədin müqayisə edilməsini
 - ☐ m elementli giriş kodunu çıxışlardan birində signala çevirmək
 - ☐ rəqəmlərin yazılması
 - ☐ girişində signallar şəklində verilən iki ədədin cəmini hesablamaq
 - ☒ takt impulsarı saymaq
-

Sual: Verilmiş Prinsipial sxem aşağıdakılardan hansına aiddir? (Çəki: 1)



- ☒ rəqəmsal sayğac
 - ☐ multipleksor
 - ☐ cəmləyici
 - ☐ müqayisə qurğusu
 - ☐ deşifrator
-

Sual: İnformasiyanı emal edən qurğuların kontaktsiz işləmə prinsipində hansı kəmiyyətin dəyişməsindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ Müqavimətin
 - ☐ Tutum və induktivliyin
 - ☐ Cərəyan şiddəti və gərginliyin
 - ☐ Maqnit selinin
 - ☒ Hamısının
-

BÖLMƏ: 11#01

Ad	11#01
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı təsirlər daxili həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır ? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin təsnifatında tənzimləmənin məqsədinə əsasən hansı sistemlər mövcuddur? Düzgün olmayanı seçin. (Çəki: 1)

- ☐ stabilizəedici
- ☐ optimal
- ☐ adaptiv
- ☒ mühafizə
- ☐ izləyici

Sual: Hansı təsirlər xarici həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır? (Çəki: 1)

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

Bölmə: 11#02

Ad	11#02
Suallardan	18
Maksimal faiz	18
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı təsirlər xarici həyəcanlandırıcı təsirlər adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Deterministik həyəcanlandırıcı təsirlər hansı təsirlərdir? (Çəki: 1)

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

Sual: Təsadüfi həyəcanlandırıcı təsirlər hansı təsirlərdir? (Çəki: 1)

- ☐ tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər
- ☐ prosesin öz mahiyyəti ilə əlaqədar olmayıb, xarici səbəblərdən yaranan təsirlər
- ☐ obyektin özünün və qurğuların xarakteristikalarının dəyişməsi ilə yaranan təsirlər

- ☐ zamanın məlum funksiyası şəklində verilən təsirlər
 - ☒ qiyməti qabaqcadan məlum olmayan təsirlər
-

Sual: Tənzimlənən kəmiyyətlər obyektin hansı koordinatlarıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti zamana görə dəyişən obyektlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ statik
 - ☐ ətalətsiz
 - ☐ sakit
 - ☐ sürüşən
 - ☒ dinamik
-

Sual: Tənzimləyici ilə obyektin vəhdəti necə adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Obyektə məqsədyönlü idarə təsiri göstərən texniki qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Obyektin iş rejimini texniki qurğuların köməyi ilə sabit saxlanması və ya müəyyən qanun üzrə dəyişdirilməsi necə adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakılardan hanslar kombine edilmiş trigerlərə aiddir? 1)RST triger 2)DRS triger 3)JKRS (Çəki: 1)

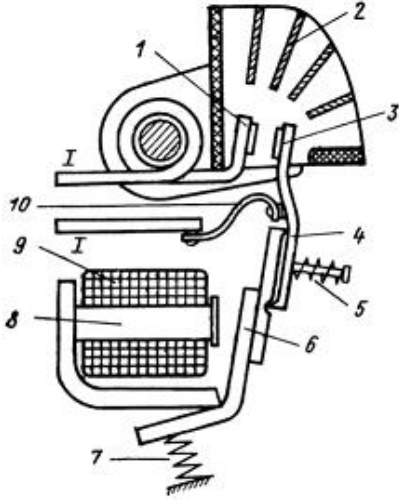
- ☐ yalnız 1
 - ☐ yalnız 2
 - ☐ yalnız 3
 - ☒ 1, 2, 3
 - ☐ 1 və 2
-

Sual: Parametrik icra mexanizmləri icra orqaninin vəziyyətinin dəyişməsinə hansı parametrlərin dəyişməsi nəticəsində təsir göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ müqavimət
- ☐ maqnit seli

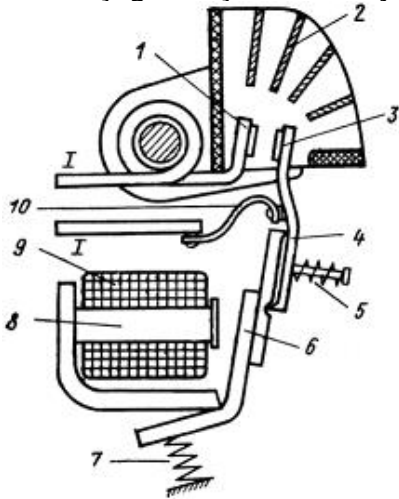
- ☒ bütün bəndlər doğrudur
- ☐ temperatur
- ☐ sürət

Sual: Aşağıdakı şəkildə 3-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



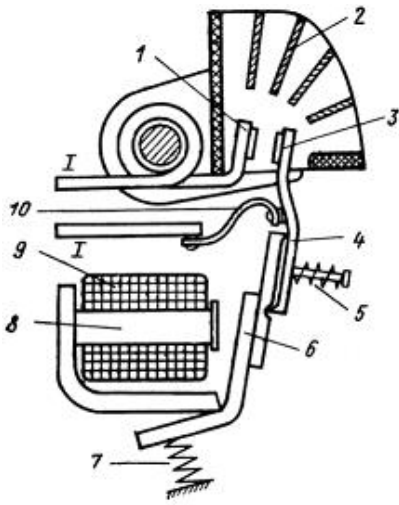
- ☒ Hərəkətli kontaktı
- ☐ Hərəkətsiz kontaktı
- ☐ İçliyi
- ☐ Dolağı
- ☐ Qaytarıcı yayı

Sual: Aşağıdakı şəkildə 2-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



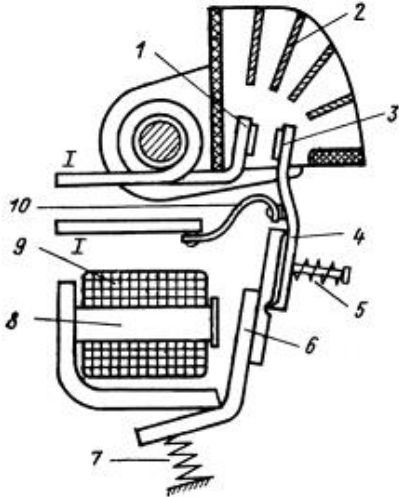
- ☐ Hərəkətli kontaktı
- ☒ Qövs söndürmə sistemi
- ☐ İçliyi
- ☐ Dolağı
- ☐ Qaytarıcı yayı

Sual: Aşağıdakı şəkildə 5-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



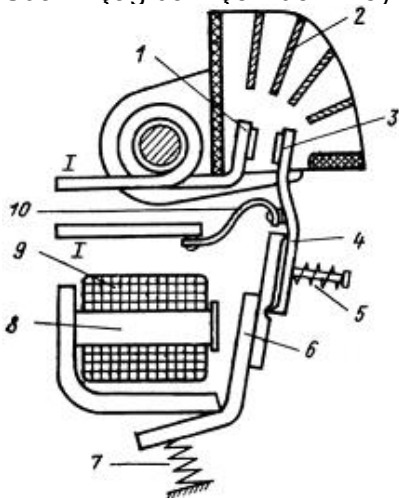
- ☐ Hərəkətli kontaktı
- ☒ Yay
- ☐ İçliyi
- ☐ Dolağı
- ☐ Qaytarıcı yay

Sual: Aşağıdakı şəkildə 6-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



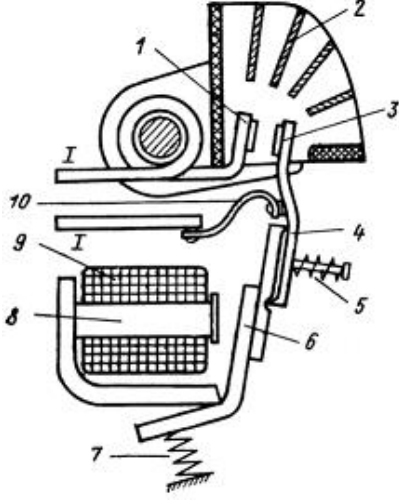
- ☐ Hərəkətli kontaktı
- ☒ Lövbər
- ☐ İçliyi
- ☐ Dolağı
- ☐ Qaytarıcı yay

Sual: Aşağıdakı şəkildə 7-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



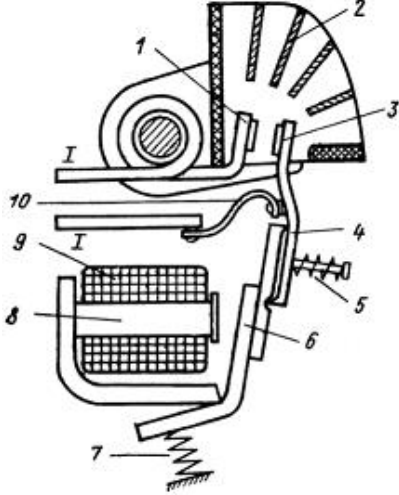
- ☐ Hərəkətli kontaktı
- ☐ Hərəkətsiz kontaktı
- ☐ İçliyi
- ☐ Dolağı
- ☒ Qaytarıcı yayı

Sual: Aşağıdakı şəkildə 9-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



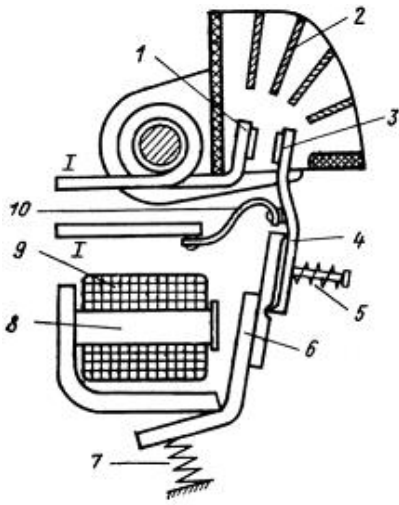
- ☐ Hərəkətli kontaktı
- ☐ Hərəkətsiz kontaktı
- ☐ İçliyi
- ☒ Dolağı
- ☐ Qaytarıcı yayı

Sual: Aşağıdakı şəkildə 8-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



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

Sual: Aşağıdakı şəkildə 4-nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



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

BÖLMƏ: 11#03

Ad	11#03
Suallardan	58
Maksimal faiz	58
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İdarə və həyəcanlandırıcı təsirlər obyektin hansı koordinatlarıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Tənzim olunan maşınlar, aparatlar,aqreqatlar necə adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: Tənzimləmə obyektinin iş rejimini xarakterizə edən fiziki göstəricilər necə adlanır? (Çəki: 1)

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

Sual: İnformasiyanı emal edən qurğulara aiddir? 1.yaddaş qurğuları, 2.PMM, 3.PMK, 4.İEHM. (Çəki: 1)

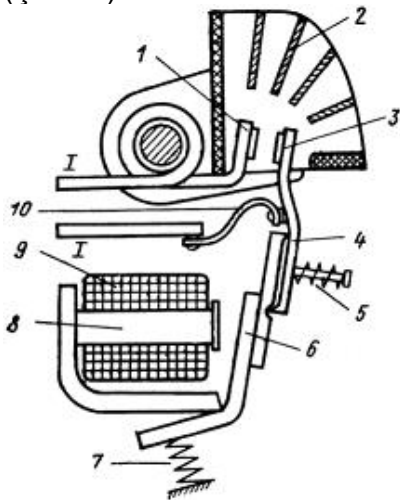
- ☐ 1, 2, 5

- ☐ 2, 4, 3
- ☒ 1, 2, 3, 4
- ☐ 3, 4, 1
- ☐ 1, 2, 4

Sual: Bunlardan neçəsi tapşırıqı əl ilə daxil etmək üçün istifadə olunur? 1.düymələr, 2.tumblerlər, 3.kontaktorlar, 4.gücləndiricilər, 5.klaviatura. (Çəki: 1)

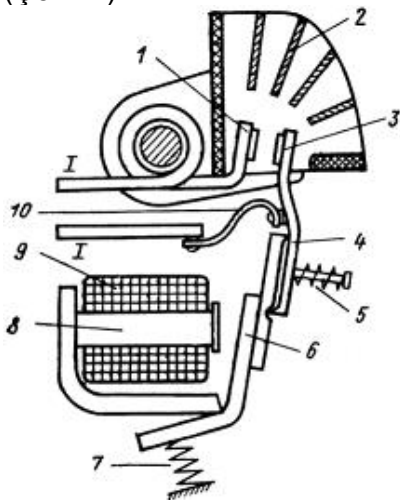
- ☐ Biri
- ☐ İkisi
- ☒ Üçü
- ☐ Dördü
- ☐ Beşi

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində hərəkətsiz kontakt hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



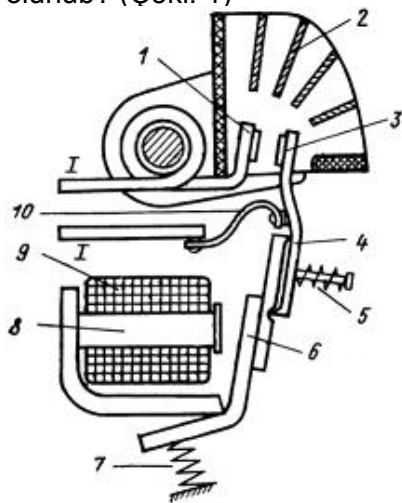
- ☒ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində hərəkətli kontakt hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



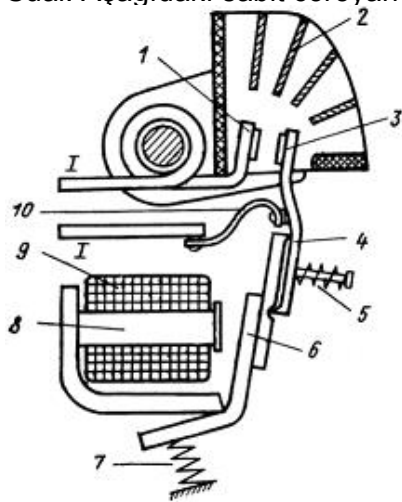
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində qövs söndürmə sisitemi hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



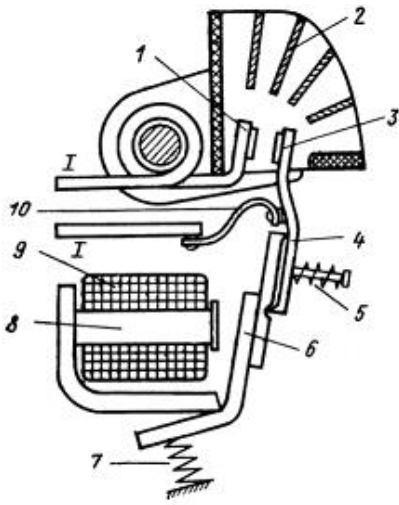
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində qol hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



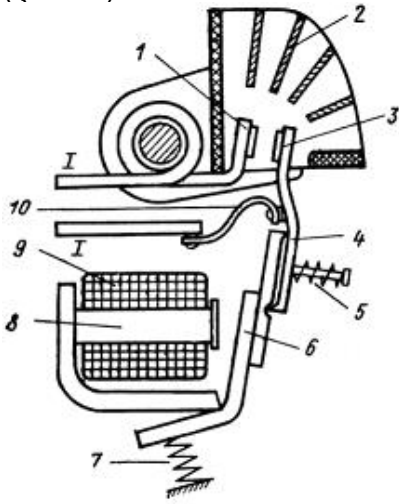
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4
- ☐ 5

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində lövbər hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



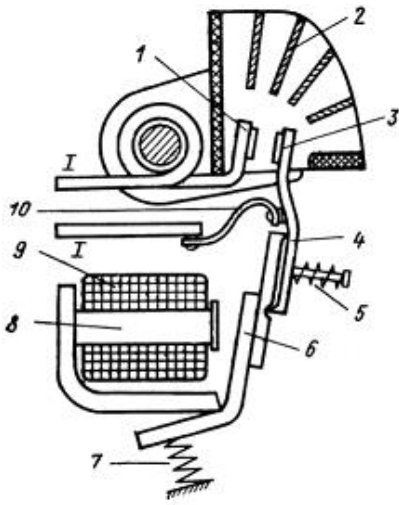
- ☒ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində qaytarıcı yay hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



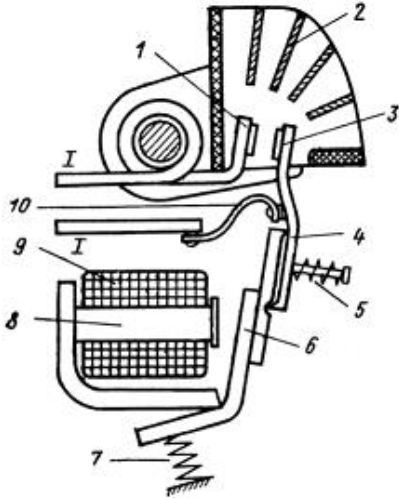
- ☐ 6
- ☒ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☐ 10

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində içlik hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



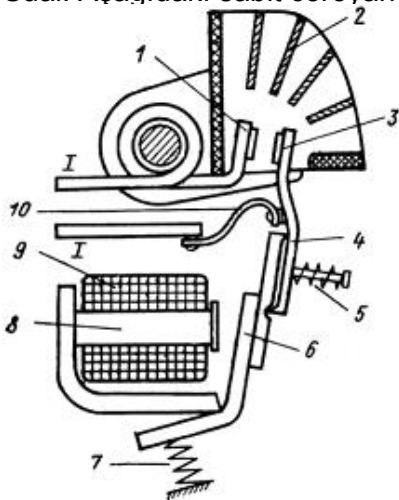
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☒ 8
- ☐ 9
- ☐ 10

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminde dolağ hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



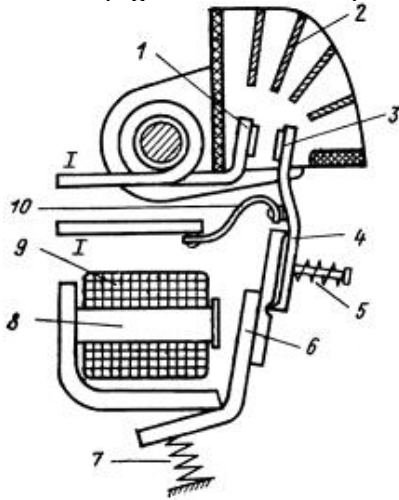
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☒ 9
- ☐ 10

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminde mis lenti hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



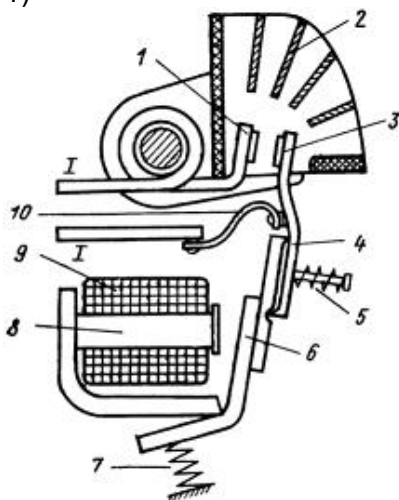
- ☐ 6
- ☐ 7
- ☐ 8
- ☐ 9
- ☒ 10

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə yay hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



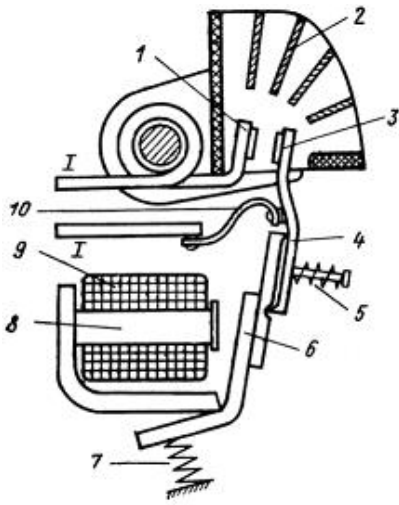
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☒ 5

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 2 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



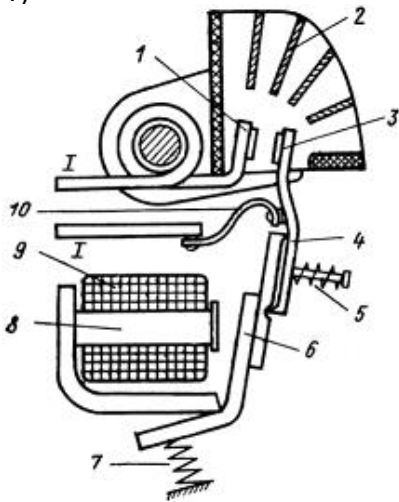
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ hərəkətsiz kontakt və qövs söndürmə sistemi
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətli kontakt və qol

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 1 və 3 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



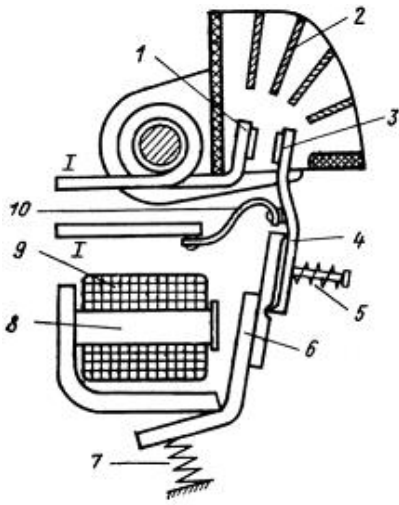
- ☒ hərəkətsiz və hərəkətli kontaktlar
- ☐ hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətli kontakt və qol

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



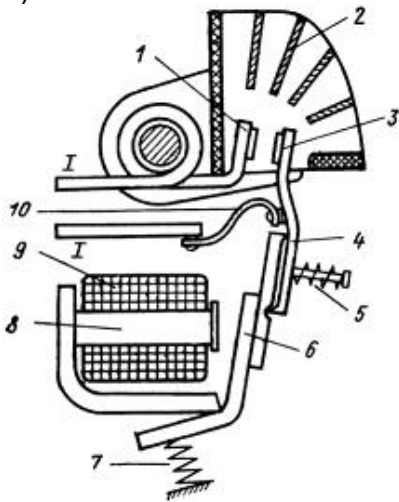
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☐ hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☒ hərəkətsiz kontakt və qol

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



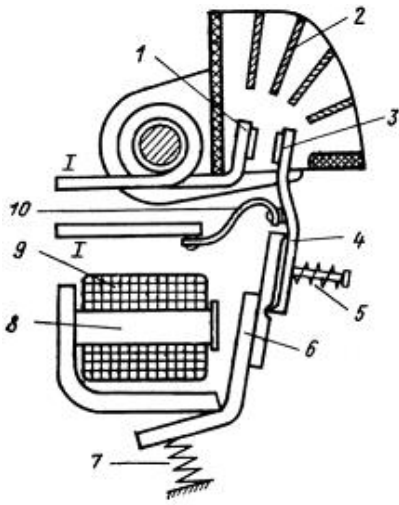
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ hərəkətsiz kontakt və yay
- ☐ qol və lövbər
- ☐ lövbər və qol
- ☐ hərəkətli kontakt və qol

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



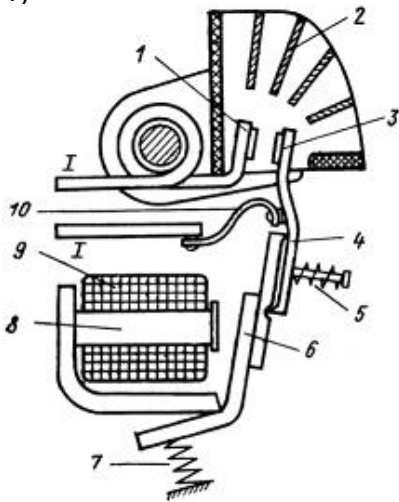
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ hərəkətsiz kontakt və lövbər
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətli kontakt və qol

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



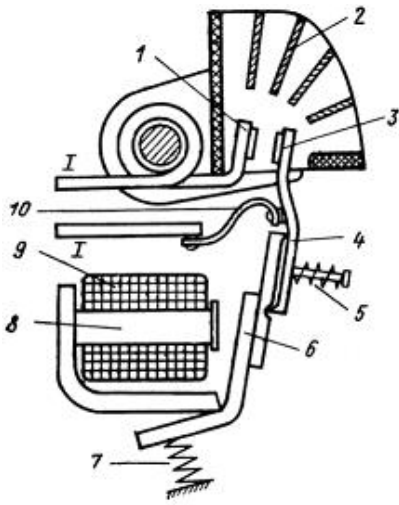
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☐ hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi
- ☐ qol və lövbər
- ☐ lövbər və qol
- ☒ hərəkətsiz kontakt və qaytarıcı yay

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



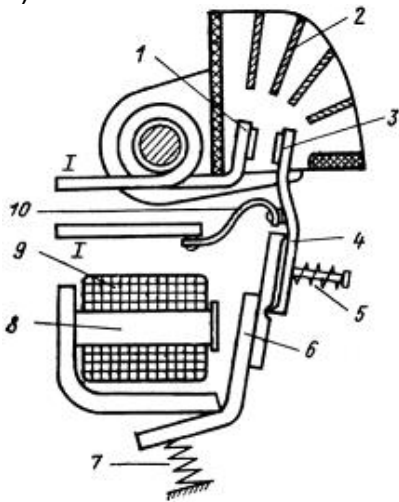
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☐ hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☒ hərəkətsiz kontakt və içlik

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 1 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



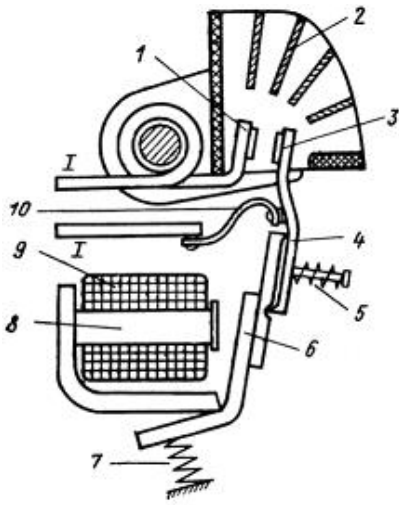
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☐ hərəkətli kontakt və qövs söndürmə sistemi
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☒ hərəkətsiz kontakt və dolağ

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 2 və 3 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



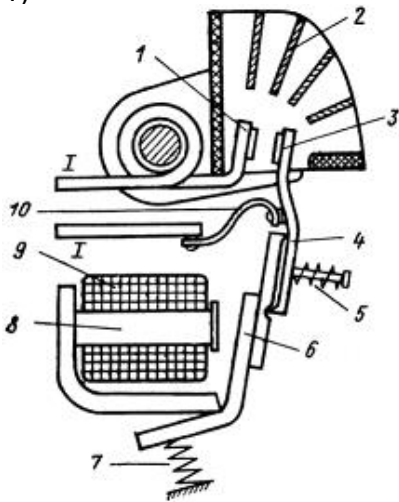
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və hərəkətli kontakt
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 2 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



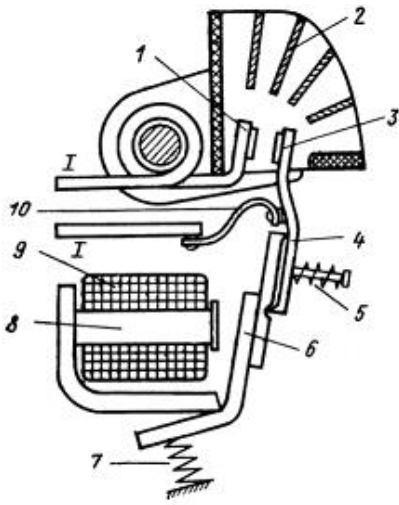
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və qol
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 2 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



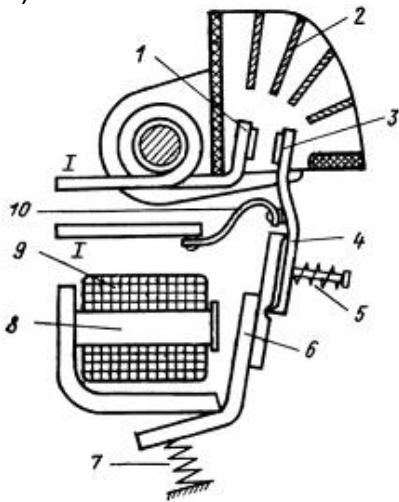
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və yay
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemidə 2 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



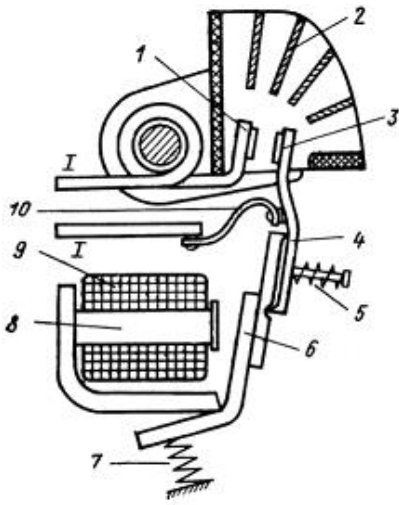
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və lövbər
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 2 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



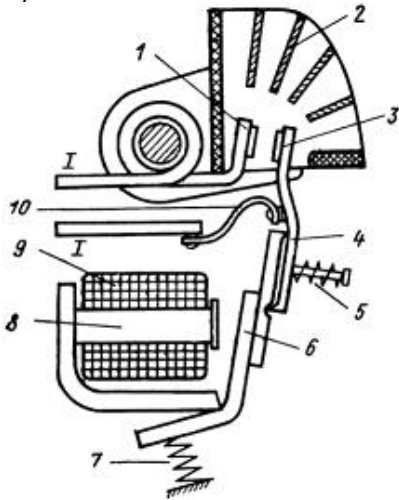
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və qaytarıcı yay
- ☐ qol və lövbər
- ☐ lövbər və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 2 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



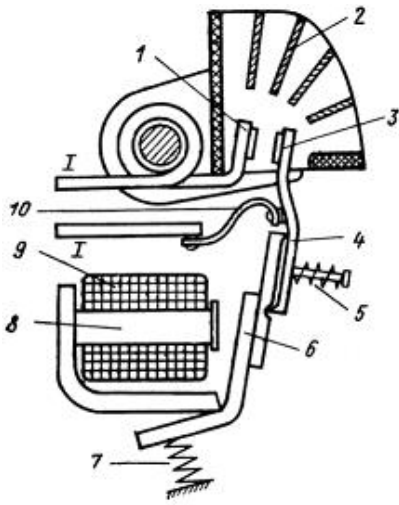
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və içlik
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 2 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



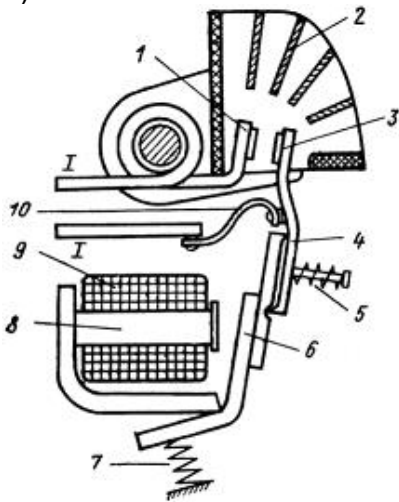
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və dolağ
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 2 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



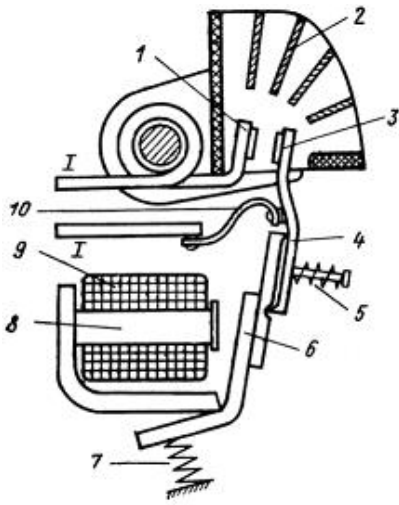
- ☐ hərəkətli və hərəkətsiz kontaktlar
- ☒ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 3 və 4 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



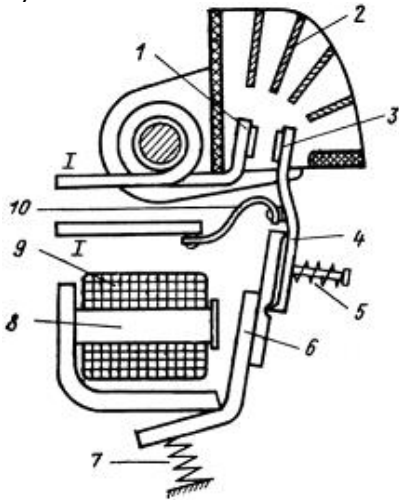
- ☒ hərəkətli kontakt və qol
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 3 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



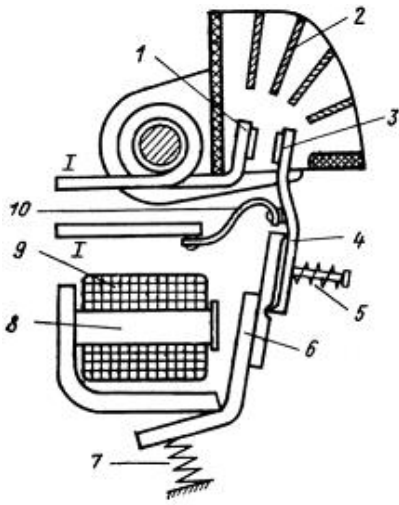
- ☒ hərəkətli kontakt və yay
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ qövs və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 3 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



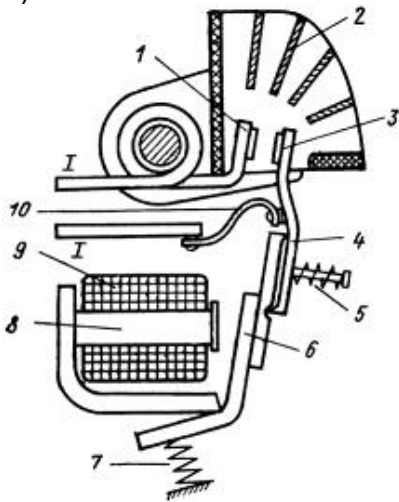
- ☒ hərəkətli kontakt və lövbər
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxeminə 3 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



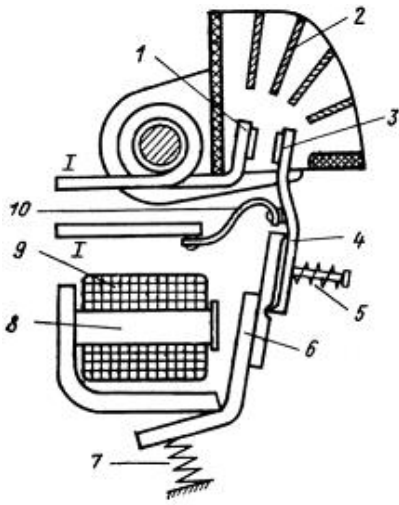
- ☒ hərəkətli kontakt və qaytarıcı yay
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ lövbər və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



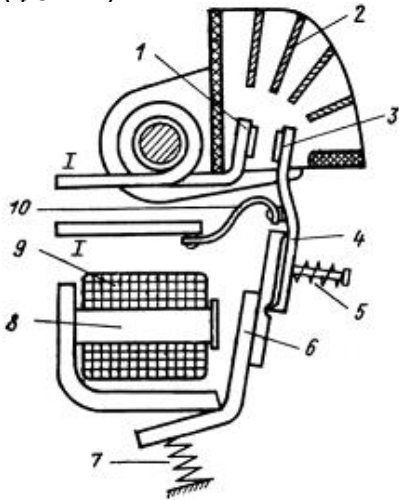
- ☒ hərəkətli kontakt və içlik
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



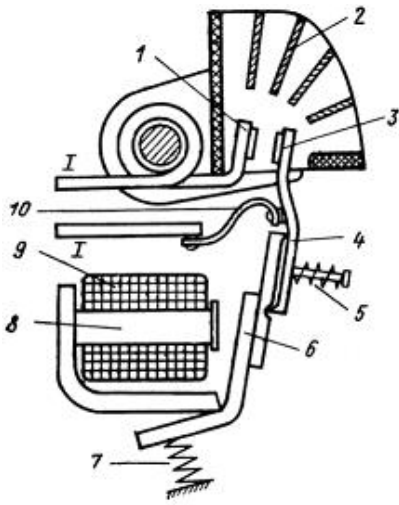
- ☒ hərəkətli kontakt və dolağ
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 3 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Cəki: 1)



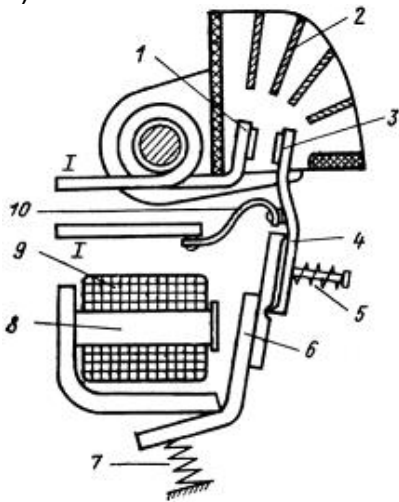
- ☒ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sistemi və çevik mis lenti
- ☐ qol və lövbər
- ☐ yay və qol
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 5 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



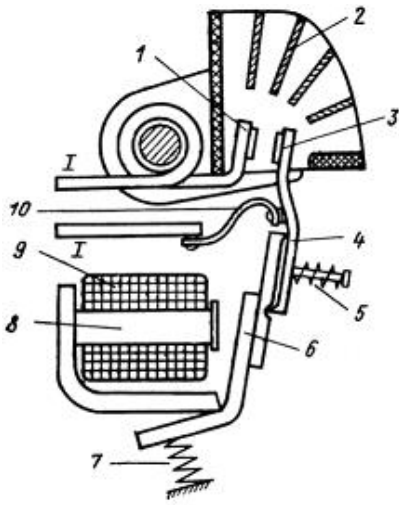
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ qol və yay
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



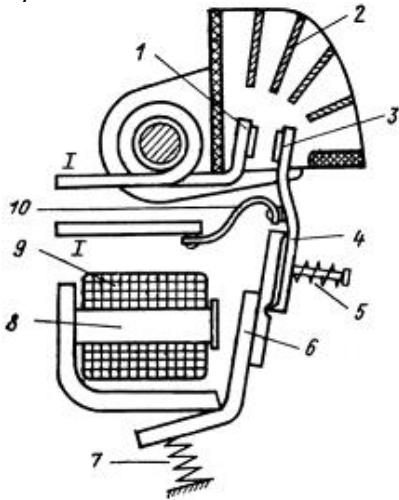
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ qol və lövbər
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



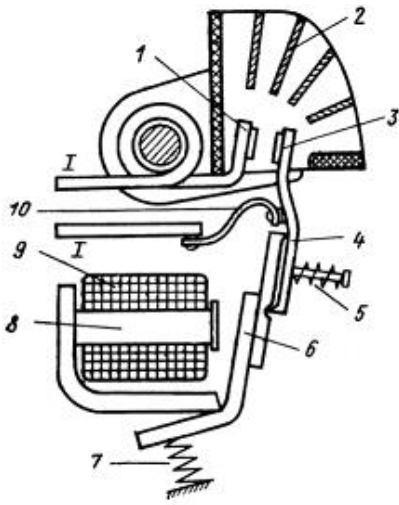
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ qol və qaytarıcı yay
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



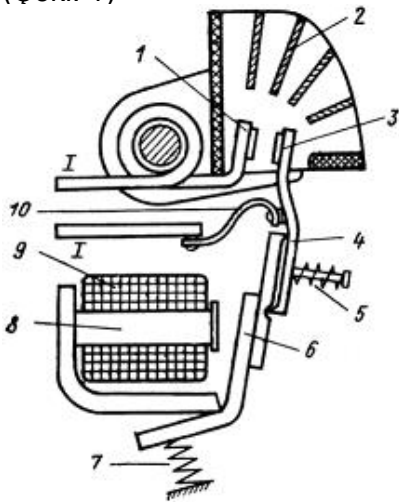
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ qol və içlik
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



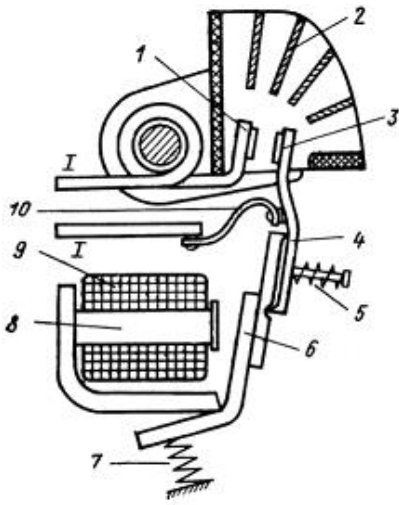
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ qol və dolağ
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 4 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



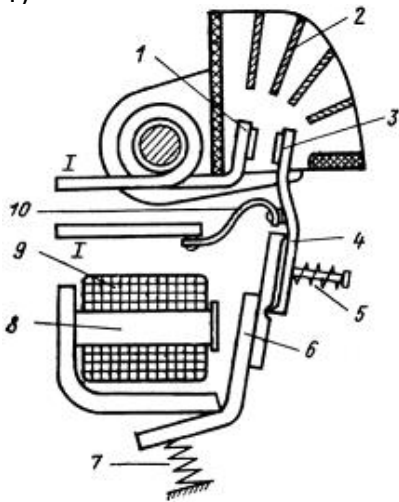
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ qol və çevik mis lenti
- ☐ hərəkətsiz kontakt və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 6 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



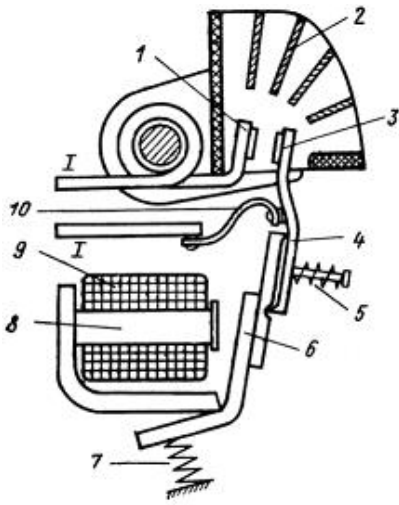
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ qol və çevik mis lenti
- ☒ yay və lövbər

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



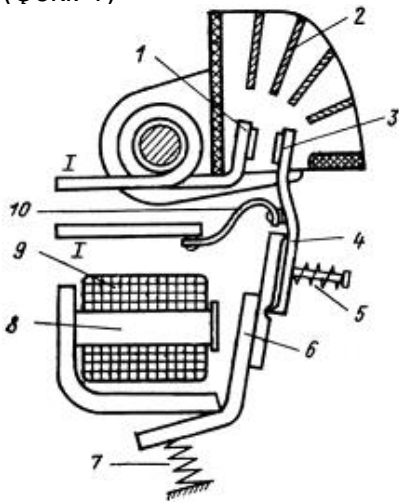
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ qol və çevik mis lenti
- ☒ yay və içlik

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



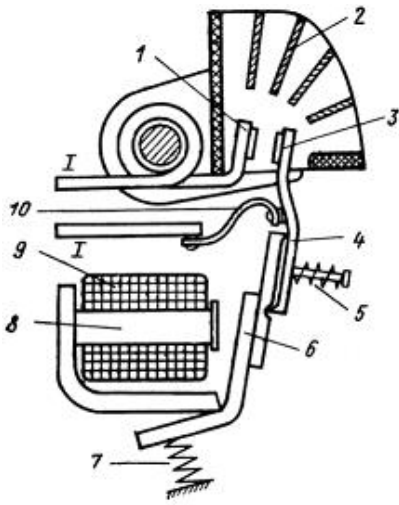
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ qol və çevik mis lenti
- ☒ yay və dolağ

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 5 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



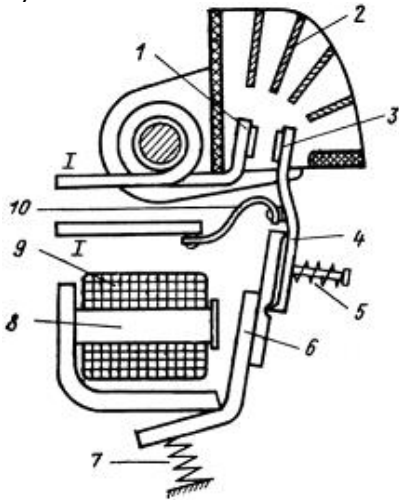
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ qol və çevik mis lenti
- ☒ yay və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 7 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



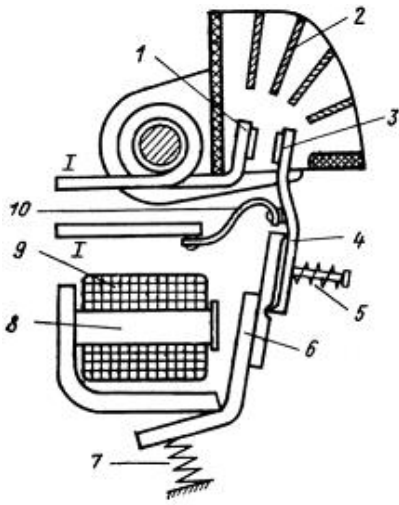
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ lövbər və qaytarıcı yay
- ☐ yay və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



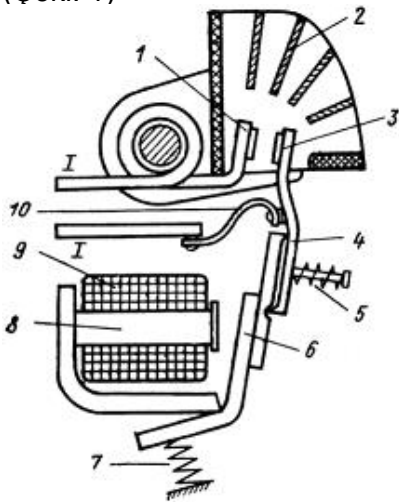
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ lövbər və içlik
- ☐ yay və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



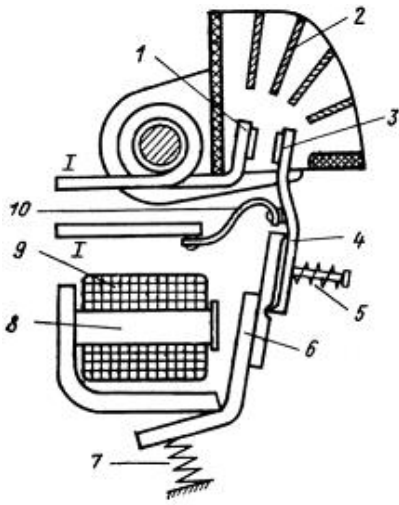
- ☐ hərəkətli kontakt və çəvik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çəvik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ lövbər və dolağ
- ☐ yay və çəvik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 6 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



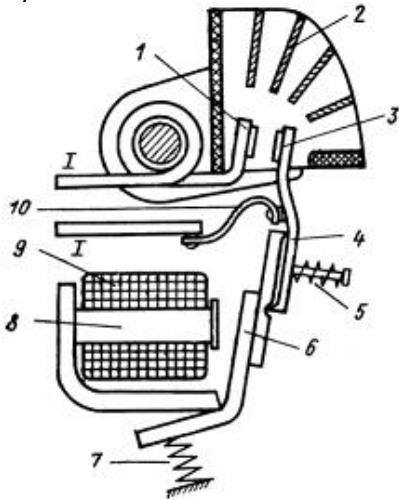
- ☐ hərəkətli kontakt və çəvik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çəvik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☒ lövbər və çəvik mis lenti
- ☐ yay və çəvik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 7 və 8 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



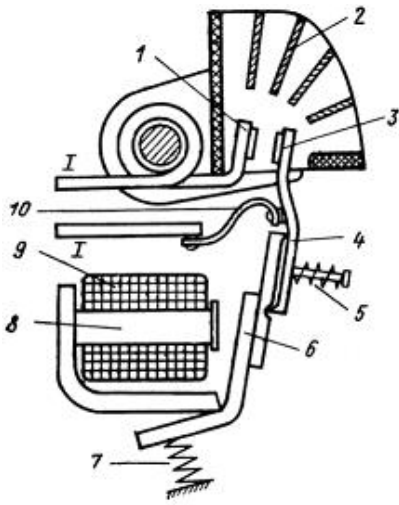
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ lövbər və dolağ
- ☒ qaytarıcı yay və içlik

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 7 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



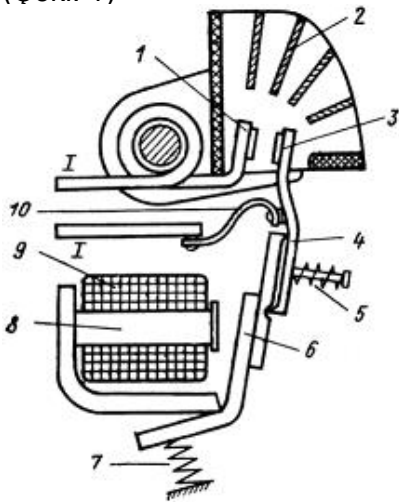
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ lövbər və dolağ
- ☒ qaytarıcı yay və dolağ

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 7 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



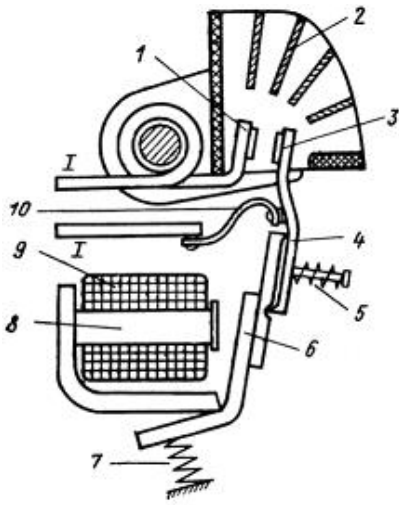
- ☐ hərəkətli kontakt və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ lövbər və dolağ
- ☒ qaytarıcı yay və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 8 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



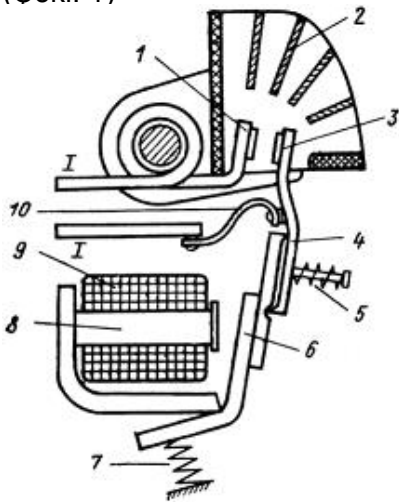
- ☒ içlik və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və çevik mis lenti
- ☐ qövs söndürmə sisitemi və lövbər
- ☐ lövbər və dolağ
- ☐ qaytarıcı yay və çevik mis lenti

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 8 və 9 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Çəki: 1)



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

Sual: Aşağıdakı sabit cərəyan kontaktorunun sxemində 9 və 10 uyğun olaraq hansı elementlərdir? (Cəki: 1)



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

BÖLMƏ: 12#01

Ad	12#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Cəbri dayanıqlıq kriterisi hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Xartli
- ☒ Raus

- ☐ Mixaylov
- ☐ Şennon
- ☐ Naykvist

Sual: Tezlik dayanıqlıq kriterisi hansıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Cəbri dayanıqlıq kriterisi hansıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Dördüncü tərtib AİS-in dayanıqlı olması üçün Mixaylov əyrisi (hodoqrafı) saat əqrəbinin əksi istiqamətində ardıcıl olaraq neçə kvadrantdan keçməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☐ 3
- ☒ 4

Bölmə: 12#02

Ad	12#02
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Tezlik dayanıqlıq kriterisi hansıdır? (Çəki: 1)

- ☐ Xartli
- ☐ Raus
- ☐ Hurvis
- ☐ Şennon
- ☒ Naykvist

Sual: Naykvist dayanıqlıq kriterisinə əsasən qapalı sistemin dayanıqlığı nəyin əsasında təyin olunur? (Çəki: 1)

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

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

(Çəki: 1)

- ☐ tənzimləmə parametrinin qərarlaşmış qiymətdən maksimum uzaqlaşması
 - ☐ ifrat tənzimləmə
 - ☐ tənzimləmə müddəti
 - ☒ tənzimləmə sürəti
 - ☐ dayanıqlıq dərəcəsi
-

Sual: Obyektin girişinə müəyyən signal verdikdə tənzimlənən kəmiyyətin zaman üzrə dəyişmə əyrisi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ zaman xarakteristikası
 - ☐ keçid xarakteristikası
 - ☐ çəki xarakteristikası
 - ☐ tezlik xarakteristikası
 - ☐ ötürmə xarakteristikası
-

Sual: Obyektin girişinə vahid təkan signal verdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ zaman xarakteristikası
 - ☒ keçid xarakteristikası
 - ☐ çəki xarakteristikası
 - ☐ tezlik xarakteristikası
 - ☐ ötürmə xarakteristikası
-

Sual: Giriş signalı vahid impuls şəklində dəyişdikdə çıxış kəmiyyətinin dəyişmə əyrisi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ zaman xarakteristikası
 - ☐ keçid xarakteristikası
 - ☒ çəki xarakteristikası
 - ☐ tezlik xarakteristikası
 - ☐ ötürmə xarakteristikası
-

Sual: Xarici qüvvələrin təsiri kəsildikdən sonra yeni tarazlıq nöqtəsinə gələn sistemlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər
 - ☐ asimptotik dayanıqlı sistemlər
 - ☐ bütövlükdə dayanıqsız sistemlər
 - ☐ asimptotik dayanıqsız sistemlər
 - ☒ neytral sistemlər
-

Sual: Tarazlıq nöqtəsinə sonsuz vaxtda qayıdan sistemlər necə adlanır? (Çəki: 1)

$t \rightarrow \infty$

- ☐ bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər
 - ☒ asimptotik dayanıqlı sistemlər
 - ☐ bütövlükdə dayanıqsız sistemlər
 - ☐ asimptotik dayanıqsız sistemlər
 - ☐ neytral sistemlər
-

Sual: İstənilən başlanğıc vəziyyətdə zaman artdıqca tarazlıq nöqtəsindən sonsuz uzaqlaşan sistemlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ bütövlükdə və ya qlobal dayanıqlı sistemlər
- ☐ asimptotik dayanıqlı sistemlər
- ☒ bütövlükdə dayanıqsız sistemlər

- ☐ asimptotik dayanıqsız sistemlər
 - ☐ neytral sistemlər
-

Sual: Amplitud-faza-tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$ ☒

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

$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$ ☐

$P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$ ☐

$Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$ ☐

Sual: Amplitud-tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$ ☐

$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$ ☐

$P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$ ☐

$Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$ ☐

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

Sual: Faza-tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$ ☐

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

$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$ ☒

$P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$ ☐

$Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$ ☐

Sual: Həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$ ☐

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

$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$ ☐

$P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$ ☒

$Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$ ☐

Sual: İdeal diferensiallayıcı bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin: (Çəki: 1)

$L(\omega) = 20\lg K - 20\lg\omega$ ☐

$L(\omega) = 20\lg K + 20\lg\omega$ ☒

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

$L(\omega) = 20\lg K$ ☐

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

BÖLMƏ: 12#03

Maksimal faiz	12
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Cəbri dayanıqlıq kriterilərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Tezlik dayanıqlıq kriterilərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Hansı dayanıqlıq kriterisində xarakteristik tənliyin əmsallarından xüsusi matris tərtib edilir? (Çəki: 1)

- ☐ Raus
- ☐ Mixaylov
- ☐ Naykvist
- ☐ Lyenar-Şipar
- ☒ Hurvis

Sual: Hansı dayanıqlıq kriterisində xarakteristik tənliyin əmsallarından xüsusi cədvəl tərtib edilir? (Çəki: 1)

- ☒ Raus
- ☐ Hurvis
- ☐ Mixaylov
- ☐ Naykvist
- ☐ Lyenar-Şipar

Sual: Girişi pilləvari dəyişdikdə vəziyyəti ani dəyişərək yeni sabit qiymət alan obyektlər necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ dinamik obyektlər
- ☒ statik obyektlər
- ☐ bir tutumlu
- ☐ çoxtutumlu
- ☐ stasionar

Sual: Məqsədi tənzimlənən kəmiyyətin qiymətini sabit saxlamaqdan ibarət olan tənzimləmə sistemi necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☐ adaptiv
- ☐ optimal
- ☒ stabilləşdirmə
- ☐ izləyici

☐ ekstremal

Sual: Tənzimləmə sistemlərinin təsnifatında riyazi yazılış tipinə əsasən hansı tənzimləmə sistemləri yoxdur? (Çəki: 1)

- ☐ xətti tənzimləmə sistemləri
☐ qeyri-xətti tənzimləmə sistemləri
☐ impuls tənzimləmə sistemləri
☒ analog tənzimləmə sistemləri
☐ rəqəm tənzimləmə sistemləri
-

Sual: Aşağıda göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☒ irrasional
☐ rəqsi
☐ konservativ
☐ iki tərtibli aperiodik
☐ gecikmə
-

Sual: Xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$$

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

$$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$$

$$P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$$

$$Q(\omega) = A(\omega)\sin\varphi(\omega)$$

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri ardıcıl birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri paralel birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

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

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

☐

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

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

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri qarışıq birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Bölmə: 13#02

Ad	13#02
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Göstərilən hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

$$Y = KU$$

- ☒ ətalətsiz
- ☐ inteqrallayıcı
- ☐ diferensiallayıcı
- ☐ real diferensiallayıcı
- ☐ bir tərtibli aperiodik

Sual: Göstərilən hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ ətalətsiz
- ☐ diferensiallayıcı
- ☐ real diferensiallayıcı
- ☐ bir tərtibli aperiodik
- ☒ inteqrallayıcı

Sual: Göstərilən hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ ətalətsiz
- ☐ inteqrallayıcı
- ☒ ideal diferensiallayıcı
- ☐ real diferensiallayıcı

☐ bir tərtibli aperiodik

Sual: Göstərilən hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ ətalətsiz
 - ☐ inteqrallayıcı
 - ☐ ideal diferensiallayıcı
 - ☒ real diferensiallayıcı
 - ☐ bir tərtibli aperiodik
-

Sual: Göstərilən hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ ətalətsiz
 - ☐ inteqrallayıcı
 - ☐ ideal diferensiallayıcı
 - ☐ real diferensiallayıcı
 - ☒ bir tərtibli aperiodik
-

Sual: Göstərilən hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☒ real inteqrallayıcı
 - ☐ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☐ gecikmə
 - ☐ izodrom
-

Sual: Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☒ inteqrallayıcı
 - ☐ ideal diferensiallayıcı
 - ☐ real diferensiallayıcı
 - ☐ bir tərtibli aperiodik
 - ☐ real inteqrallayıcı
-

Sual: Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

$$W(s) = ks$$

- ☐ inteqrallayıcı
 - ☐ real diferensiallayıcı
 - ☐ bir tərtibli aperiodik
 - ☐ real inteqrallayıcı
 - ☒ ideal diferensiallayıcı
-

Sual: Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ inteqrallayıcı
- ☐ ideal diferensiallayıcı

- ☒ real diferensiallayıcı
- ☐ bir tərtibli aperiodik
- ☐ real inteqrallayıcı

Sual: Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ inteqrallayıcı
- ☐ ideal diferensiallayıcı
- ☐ real diferensiallayıcı
- ☒ bir tərtibli aperiodik
- ☐ real inteqrallayıcı

Sual: Göstərilən hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ inteqrallayıcı
- ☐ ideal diferensiallayıcı
- ☐ real diferensiallayıcı
- ☐ bir tərtibli aperiodik
- ☒ real inteqrallayıcı

Sual: Proporsional tənzimləmə qanununun düsturunda KT necə adlanır? (Çəki: 1)

$$U = K_T \varepsilon$$

- ☒ gücləndirmə əmsalı
- ☐ sazlama əmsalı
- ☐ gecikmə əmsalı
- ☐ sürətlənmə əmsalı
- ☐ saxlama əmsalı

Sual: (Çəki: 1)

$$U = K_T \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt \quad \text{tenzirləmə qanununun düsturunda } T_i \text{ necə adlanır?}$$

- ☐ keçid sabiti
- ☒ inteqrallama sabiti
- ☐ diferensiallama sabiti
- ☐ sazlama sabiti
- ☐ saxlama sabiti

Sual: (Çəki: 1)

$$U = K_T \varepsilon + \frac{1}{T_i} \int_0^t \varepsilon dt + T_d \frac{d\varepsilon}{dt} \quad \text{tenzirləmə düsturunda } T_d \text{ necə adlanır?}$$

- ☐ keçid sabiti
- ☐ inteqrallama sabiti
- ☒ diferensiallama sabiti
- ☐ sazlama sabiti
- ☐ saxlama sabiti

Sual: İnteqrallayıcı bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin: (Çəki: 1)

$$L(\omega) = 20 \lg K - 20 \lg \omega \quad \text{☒$$

$$L(\omega) = 20 \lg K + 20 \lg \omega \quad \text{☐$$

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

$L(\omega) = 20\lg K$ ☐

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

Sual: Bir tərtibli aperiodik bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin: (Çəki: 1)

$L(\omega) = 20\lg K - 20\lg\omega$ ☐

$L(\omega) = 20\lg K + 20\lg\omega$ ☐

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

$L(\omega) = 20\lg K$ ☐

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

Sual: Gecikmə bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin: (Çəki: 1)

$L(\omega) = 20\lg K - 20\lg\omega$ ☐

$L(\omega) = 20\lg K + 20\lg\omega$ ☐

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

$L(\omega) = 20\lg K$ ☒

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

Sual: Real diferensiallayıcı bəndin loqarifmik tezlik xarakteristikasını göstərin: (Çəki: 1)

$L(\omega) = 20\lg K - 20\lg\omega$ ☐

$L(\omega) = 20\lg K + 20\lg\omega$ ☐

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

$L(\omega) = 20\lg K$ ☐

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

Sual: (Çəki: 1)

Bir tərtibli aperiodik bəndin $T\frac{dY}{dt} + Y = KU$ tenliyində K nedir?

- ☐ bəndin sazlama əmsalı
 - ☒ bəndin gücləndirmə əmsalı
 - ☐ bəndin gecikmə əmsalı
 - ☐ bəndin sürətlənmə əmsalı
 - ☐ bəndin saxlama əmsalı
-

Sual: (Çəki: 1)

Bir tərtibli aperiodik bəndin $T\frac{dY}{dt} + Y = KU$ tenliyində T nedir?

- ☐ bəndin keçid sabiti
 - ☐ bəndin inteqrallama sabiti
 - ☐ bəndin diferensiallama sabiti
 - ☐ bəndin sazlama sabiti
 - ☒ bəndin zaman sabiti
-

Sual: (Çəki: 1)

Hansı növ giriş təsiri $h(t)$ keçid funksiyasına uyğundur?

- ☒ $1(t)$
- ☒ $\delta(t)$
- ☐ $k(t)$
- ☐ $2(t)$

☐ $v(t)$

Sual: (Çəki: 1)

Hansı növ giriş təsiri $v(t)$ çəki funksiyasına uyğundur?

☐ $1(t)$

☒ $\delta(t)$

☐ $k(t)$

☐ $2(t)$

☐ $v(t)$

Sual: Keçid və çəki funksiyaları arasındakı əlaqəni göstərin: (Çəki: 1)

☒ $h(t) = \int_0^t v(\tau) d\tau$

☐ $h(t) = \frac{dv(t)}{dt}$

☐ $v(t) = \int_0^t h(\tau) d\tau$

☐ $h(t) = y(t) \quad [u=1(t)]$

☐ $v(t) = y(t) \quad [u=\delta(t)]$

BÖLMƏ: 13#03

Ad	13#03
Suallardan	26
Maksimal faiz	26
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur? (Çəki: 1)

$U = K_T \varepsilon$

☒ proporsional

☐ integral

☐ diferensial

☐ proporsional- integral

☐ proporsional- integral- diferensial

Sual: Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur? (Çəki: 1)

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

☐ proporsional

☒ integral

☐ diferensial

☐ proporsional- integral

☐ proporsional- integral- diferensial

Sual: Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur? (Çəki: 1)

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

- ☐ proporsional
 - ☐ integral
 - ☐ diferensial
 - ☒ proporsional- integral
 - ☐ proporsional- integral- diferensial
-

Sual: Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur? (Çəki: 1)

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

- ☐ proporsional
 - ☐ integral
 - ☐ diferensial
 - ☐ proporsional- integral
 - ☒ proporsional- integral- diferensial
-

Sual: Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir? (Çəki: 1)

$$W(j\omega) = A(\omega)e^{j\varphi(\omega)}$$

- ☒ Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Amplitud-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Faza-tezlik xarakteristikasını göstərin
 - ☐ Həqiqi tezlik xarakteristikası
 - ☐ Xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin
-

Sual: Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası
 - ☒ Amplitud-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Həqiqi tezlik xarakteristikası
 - ☐ Xəyali tezlik xarakteristikası
-

Sual: Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir? (Çəki: 1)

$$\varphi(\omega) = \arctg \frac{Q(\omega)}{P(\omega)}$$

- ☐ Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Amplitud-tezlik xarakteristikası
 - ☒ Faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Həqiqi tezlik xarakteristikası
 - ☐ Xəyali tezlik xarakteristikası
-

Sual: Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir? (Çəki: 1)

$$P(\omega) = A(\omega)\cos\varphi(\omega)$$

- ☐ Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Amplitud-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Faza-tezlik xarakteristikası
 - ☒ Həqiqi tezlik xarakteristikası
 - ☐ Xəyali tezlik xarakteristikası
-

Sual: Bu tənzimləmə sisteminin hansı xarakteristikasının tənliyidir? (Çəki: 1)

$$Q(\omega) = A(\omega) \sin \phi(\omega)$$

- ☐ Amplitud-faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Amplitud-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Faza-tezlik xarakteristikası
 - ☐ Həqiqi tezlik xarakteristikası
 - ☒ Xəyali tezlik xarakteristikası
-

Sual: Bu hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ real inteqrallayıcı
 - ☒ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☐ gecikmə
 - ☐ izodrom
-

Sual: Bu hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ real inteqrallayıcı
 - ☐ rəqsi
 - ☒ konservativ
 - ☐ gecikmə
 - ☐ izodrom
-

Sual: Bu hansı bəndin tənliyidir? (Çəki: 1)

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

- ☐ real inteqrallayıcı
 - ☐ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☒ gecikmə
 - ☐ izodrom
-

Sual: Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☒ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☐ iki tərtibli aperiodik
 - ☐ gecikmə
 - ☐ irrasional
-

Sual: Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ rəqsi
 - ☒ konservativ
 - ☐ iki tərtibli aperiodik
 - ☐ gecikmə
 - ☐ irrasional
-

Sual: Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☒ iki tərtibli aperiodik
 - ☐ gecikmə
 - ☐ irrasional
-

Sual: Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☐ iki tərtibli aperiodik
 - ☒ gecikmə
 - ☐ irrasional
-

Sual: Bu hansı bəndin ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ rəqsi
 - ☐ konservativ
 - ☐ iki tərtibli aperiodik
 - ☐ gecikmə
 - ☒ irrasional
-

Sual: (Çəki: 1)

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

- $W_1 + W_2$ ☐
 - $W_1 W_2$ ☐
 - $\frac{W_1}{1 + W_1 W_2}$ ☐
 - $\frac{W_1}{1 - W_1 W_2}$ ☒
 - $\frac{W_1 W_2}{1 + W_1 W_2}$ ☐
-

Sual: (Çəki: 1)

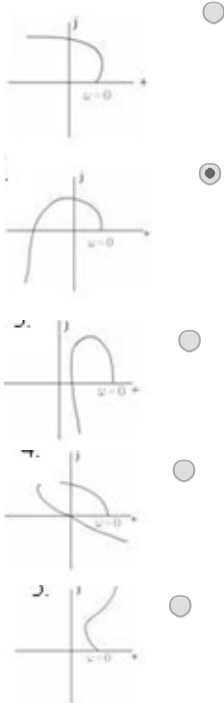
W_2 mənfi əks əlaqə bəndi ilə əhatə olunmuş W_1 dinamik bəndli birləşmənin ekvivalent ötürmə funksiyasının ifadəsini göstərin

- $W_1 + W_2$ ☐
 - $W_1 W_2$ ☐
 - $\frac{W_1}{1 + W_1 W_2}$ ☒
 - $\frac{W_1}{1 - W_1 W_2}$ ☐
 - $\frac{W_1 W_2}{1 + W_1 W_2}$ ☐
-

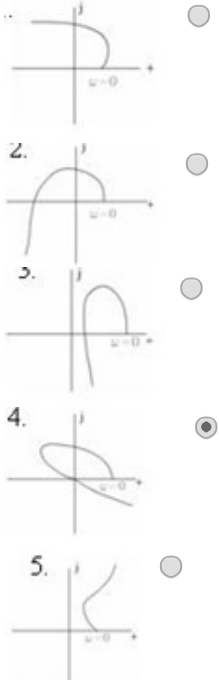
Sual: Üçüncü tərtib ATS-in dayanıqlı olması üçün Mixaylov əyrisi (hodoqrafı) saat əqrəbinin əksi istiqamətində ardıcıl olaraq neçə kvadrantdan keçməlidir? (Çəki: 1)

- ☐ 0
- ☐ 1
- ☐ 2
- ☒ 3
- ☐ 4

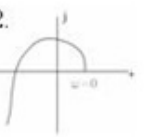
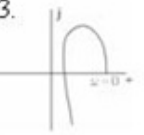
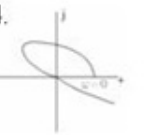
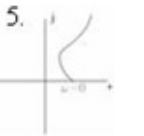
Sual: Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı 3-cü tərtib dayanıqlı AİS-ə uyğundur? (Çəki: 1)



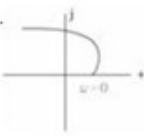
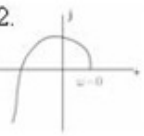
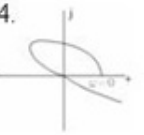
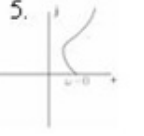
Sual: Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı dayanıqlıq sərhəddində yerləşən 3-cü tərtib ATS-ə uyğundur? (Çəki: 1)



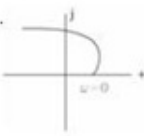
Sual: Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı 1-ci tərtib dayanıqlı ATS-ə uyğundur? (Çəki: 1)

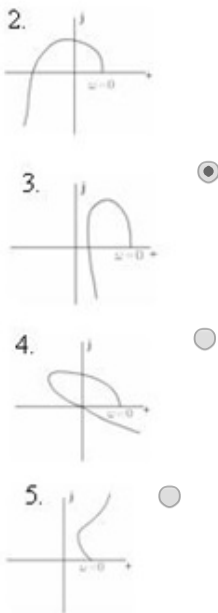
1.  ☐
2.  ☐
3.  ☐
4.  ☐
5.  ☒

Sual: Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı 2-ci tərtib dayanıqlı ATS-ə uyğundur? (Çəki: 1)

1.  ☒
2.  ☐
3.  ☐
4.  ☐
5.  ☐

Sual: Göstərilən Mixaylov hodoqraflarından (əyrilərindən) hansı dayanıqsız ATS-ə uyğundur? (Çəki: 1)

1.  ☐



Sual: Proporsional (P) tənzimləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin. (Çəki: 1)

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

Bölmə: 14#01

Ad	14#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Avtomatik tənzimləmə sistemlərinin tədqiqində dinamika tənliklərini necə yazırlar? (Çəki: 1)

- ☐ funksiyaların originalları ilə
- ☐ funksiyaların törəmələri ilə
- ☐ funksiyaların diferensialları ilə
- ☒ funksiyaların təsvirləri ilə
- ☐ adi şəkildə

Sual: Vahid təkan şəkilli siqnallar necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Həqiqi tezlik xarakteristikası necə funksiyadır? (Çəki: 1)

- ☐ irrasional
- ☐ tək
- ☒ cüt

- ☐ koordinat başlanğıcına nəzərən simmetrik
- ☐ absis oxuna nəzərən simmetrik

Sual: İnteqral (İ) tənzimləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin. (Çəki: 1)

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

Bölmə: 14#02

Ad	14#02
Suallardan	36
Maksimal faiz	36
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: (Çəki: 1)

Original $x(t)$ funksiyasının Laplas təsviri necə göstərilir?

- ☒ $X(s)$
- ☐ $x(t)$
- ☐ $X(k)$
- ☐ $L(s)$
- ☐ $L(t)$

Sual: Tərs Laplas çevirməsinin simvolu necədir? (Çəki: 1)

- ☐ S
- ☐ L
- ☐ G
- ☒ L-1
- ☐ S-1

Sual: (Çəki: 1)

$x(t)$ funksiyasının Laplas təsvirində s necə kəmiyyətdir?

- ☐ sabit
- ☐ dəyişən
- ☒ kompleks
- ☐ dəyişməyən
- ☐ kəsr

Sual: Avtomatik tənzimləmə nəzəriyyəsində xətti diferensial tənliklərin simvolik yazılışında hansı formadan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☒ operator
- ☐ Laplas
- ☐ inteqral
- ☐ törəmə
- ☐ kəsr

Sual: Keçid funksiyası nə ilə işarə olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Vahid impuls şəkilli siqnallar necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Ötürmə funksiyasının düzgün tərifini göstərin. (Çəki: 1)

- ☐ çıxış dəyişəninin giriş dəyişəninə nisbəti
- ☐ çıxış dəyişəninin Laplas təsvirinin giriş dəyişəninin Laplas təsvirinə nisbəti
- ☐ giriş dəyişəninin çıxış dəyişəninə nisbəti
- ☐ giriş dəyişəninin Laplas təsvirinin çıxış dəyişəninin Laplas təsvirinə nisbəti
- ☒ sıfır başlanğıc şərt daxilində çıxış dəyişəninin Laplas təsvirinin giriş dəyişəninin Laplas təsvirinə nisbəti

Sual: Həqiqi tezlik xarakteristikası necə funksiyadır? (Çəki: 1)

- ☐ irrasional
- ☐ tək
- ☒ cüt
- ☐ koordinat başlanğıcına nəzərən simmetrik
- ☐ absis oxuna nəzərən simmetrik

Sual: Furiye çevirməsini almaq üçün Laplas çevirməsində hansı əvəzləməni aparmaq lazımdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Tezlik ötürmə funksiyasını göstərin? (Çəki: 1)

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

Sual: Proporsional -diferensial (PD) tənzimləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin. (Çəki: 1)

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

Sual: Proporsional –integral (PI) tənzimləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin? (Çəki: 1)

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

Sual: Proporsional -integral-diferensial (PID) tənzimləmə qanununun ötürmə funksiyasının düzgün ifadəsini göstərin? (Çəki: 1)

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

Sual: Bir tərtibli aperiodik bənd zaman sabitinin T müddətində öz qərarlaşma qiymətinin neçə faizini alır? (Çəki: 1)

- ☐ 83,3%
 - ☐ 72,2%
 - ☒ 63,2%
 - ☐ 54,6%
 - ☐ 46,3%
-

Sual: Ətalətsiz bəndlərə nəyi misal göstərmək olmaz? (Çəki: 1)

- ☐ sabit cərəyan gücləndiricisini
 - ☐ ling mexanizmini
 - ☐ reduktor mexanizmini
 - ☒ induktivliyi
 - ☐ dişli ötürməni
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri inteqrallayıcı bəndə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ sabit cərəyan gücləndiricisi
 - ☐ ling mexanizmi
 - ☐ reduktor mexanizmi
 - ☐ dişli ötürmə
 - ☒ elektrik tutumu
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri bir tərtibli aperiodik bəndə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☐ pnevmatik tutum
 - ☐ elektrik tutumu və induktivliyi olan konturlar
 - ☒ reduktor mexanizmi
 - ☐ termocüt
 - ☐ induktivlik
-

Sual: Hansı bənd inteqrallayıcı bənd ilə gücləndirici bəndin birləşməsindən alınır? (Çəki: 1)

- ☒ izodrom bənd
- ☐ ətalətsiz bənd
- ☐ inteqrallayıcı bənd
- ☐ bir tərtibli aperiodik bənd

☐ rəqsi bənd

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri tənzimlənən kəmiyyətin maksimal dəyişmə sürətini xarakterizə edir? (Çəki: 1)

$\psi = \frac{A_1 - A_2}{A_1}, \psi \in [0,1]$ ☐

$\chi = \ln \psi$ ☐

$(dh/dt)_{maks} = tg\alpha$ ☒

$\sigma = \left| \frac{h_{maks} - g}{g} \right| 100\%$ ☐

$\omega_0 = 2\pi/T_0$ ☐

Sual: İfrat tənzimləmənin buraxıla bilən həddi nə qədərdir? (Çəki: 1)

$\sigma = (10-15)\%$ ☐

$\sigma = (15-20)\%$ ☐

$\sigma = (10-20)\%$ ☐

$\sigma = (5-25)\%$ ☒

$\sigma = (15-25)\%$ ☐

Sual: (Çəki: 1)

ATS-de keçid proseslərinin qərarlaşma müddəti hansı buraxıla bilən δ_T xətası daxilində götürülür?

$\delta_T = \pm (0,5 - 1)\%$ ☐

$\delta_T = \pm (1,5 - 2)\%$ ☐

$\delta_T = \pm (1 - 2,5)\%$ ☐

$\delta_T = \pm (0,5 - 4)\%$ ☐

$\delta_T = \pm (1 - 5)\%$ ☒

Sual: P tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir? (Çəki: 1)

☒ proporsional

☐ inteqral

☐ proporsional- inteqral

☐ proporsional-diferensial

☐ proporsional-diferensial- inteqral

Sual: İ tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir? (Çəki: 1)

☐ proporsional

☒ inteqral

☐ proporsional- inteqral

☐ proporsional-diferensial

☐ proporsional-diferensial- inteqral

Sual: PI tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir? (Çəki: 1)

☐ proporsional

☐ inteqral

☒ proporsional- inteqral

☐ proporsional-diferensial

☐ proporsional-diferensial- integral

Sual: PD tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir? (Çəki: 1)

- ☐ proporsional
 - ☐ integral
 - ☐ proporsional- integral
 - ☒ proporsional-diferensial
 - ☐ proporsional-diferensial- integral
-

Sual: PİD tənzimləyicisi hansı tənzimləmə qanununa əsasən işləyir? (Çəki: 1)

- ☐ proporsional
 - ☐ integral
 - ☐ proporsional- integral
 - ☐ proporsional-diferensial
 - ☒ proporsional- integral –diferensial
-

Sual: Tezliyin loqarifmik vahidlərindən hansı bir-birindən iki dəfə fərqli olan tezliklər arasındakı intervaldır? (Çəki: 1)

- ☒ oktava
 - ☐ dekada
 - ☐ binar
 - ☐ desibel
 - ☐ neper
-

Sual: Tezliyin loqarifmik vahidlərindən hansı bir-birindən on dəfə fərqli olan tezliklər arasındakı intervaldır? (Çəki: 1)

- ☐ oktava
 - ☒ dekada
 - ☐ binar
 - ☐ desibel
 - ☐ neper
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri ixtiyarı N ədədinin neçə desibel olduğunu göstərir? (Çəki: 1)

- ☐ $S_{des} = 40 \lg N$
 - ☐ $S_{des} = 30 \lg N$
 - ☒ $S_{des} = 20 \lg N$
 - ☐ $S_{des} = 50 \lg N$
 - ☐ $S_{des} = 60 \lg N$
-

Sual: Bu hansı tənzimləmə qanununun düsturudur? (Çəki: 1)

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

- ☐ proporsional
 - ☐ integral
 - ☐ proporsional- integral
 - ☐ proporsional- integral- diferensial
 - ☒ proporsional- diferensial
-

Sual: Parametrlərin dəyişmə xarakterinə görə hansı tənzimləmə sistemləri vardır? Düzgün olmayan cavabı seçin. (Çəki: 1)

- ☐ paylanmış parametrlili

- ☒ paylanmamış parametrlı
- ☐ stasionar
- ☐ qeyri-stasionar
- ☐ toplanmış parametrlı

Sual: İstifadə olunan enerjinin növünə görə hansı tənzimləmə sistemləri vardır? Düzgün olmayan cavabı seçin. (Çəki: 1)

- ☐ pnevmatik
- ☐ hidravlik
- ☒ akustik
- ☐ elektrik
- ☐ mexaniki

Sual: (Çəki: 1)

Birbaşa və ya açıq idarəetmə prinsipinə əsasən qurulmuş sistemin məqsədi tənzimlənən y kəmiyyəti ilə idarəetmə proqramı $g(t)$ arasında hansı əsliliyi təmin etməkdir?

- $y > g(t)$ ☐
- $y < g(t)$ ☐
- $y \geq g(t)$ ☐
- $y \leq g(t)$ ☐
- $y = g(t)$ ☒

Sual: (Çəki: 1)

Sistemin açıq halında ötürmə funksiyası $W(s)$, qapalı halında isə $\Phi(s)$ olarsa, sistemin qapalı və açıq hallardakı ötürmə funksiyaları arasındakı əlaqə necə olar?

- $\Phi(s) = \frac{1+W(s)}{W(s)}$ ☐
- $\Phi(s) = \frac{1-W(s)}{W(s)}$ ☐
- $\Phi(s) = \frac{W(s)}{1+W(s)}$ ☒
- $\Phi(s) = \frac{W(s)}{1-W(s)}$ ☐
- $\Phi(s) = \frac{W(s)}{1/W(s)}$ ☐

Sual: Mixaylov hodoqrafının tənliyini almaq üçün xarakteristik tənlikdə hansı əvəzləməni aparmaq lazımdır? (Çəki: 1)

- $s = j\omega$ ☒
- $s = \omega$ ☐
- $s = \omega\tau$ ☐
- $s = j\omega\tau$ ☐
- $s = \omega\tau$ ☐

Sual: (Çəki: 1)

Obyektin $W(s)$ ötürmə funksiyasından tezlik ötürmə funksiyasını hansı əvəzləməni etməklə tapmaq olar?

- $s = \omega$ ☐

- ☐ $s = \omega \tau$
☐ $s = j \omega \tau$
☒ $s = j \omega$
☐ $s = \omega$

BÖLMƏ: 14#03

Ad	14#03
Suallardan	14
Maksimal faiz	14
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Düz Laplas çevirməsinin simvolu necədir? (Çəki: 1)

- ☐ S
☒ L
☐ G
☐ L-1
☐ S-1

Sual: Funksiyanın originalını onun təsviri əsasında tapmaq üçün hansı çevirmədən istifadə edirlər? (Çəki: 1)

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

Sual: Çəki funksiyası nə ilə işarə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ $u(t)$
☐ $y(t)$
☐ $h(t)$
☒ $\delta(t)$
☐ $g(t)$

Sual: Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

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

Sual: Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

- ☐ qarışıq

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

Sual: Göstərilən necə birləşdirilmiş bəndlərdən ibarət dövrənin ekvivalent ötürmə funksiyasıdır? (Çəki: 1)

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

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

Sual: Xəyali tezlik xarakteristikası necə funksiyadır? (Çəki: 1)

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

Sual: $F(s)$ funksiyasının tərs Laplas çevirməsini göstərin? (Çəki: 1)

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

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

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

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

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

Sual: Funksiyanın Laplas təsvirində s kəmiyyəti necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Gecikmə bəndin giriş signalı: (Çəki: 1)

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

Sual: LATX qurduqda hansı halda çıxış signalının zəiflədilməsi baş verir? (Çəki: 1)

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

Sual: (Çəki: 1)

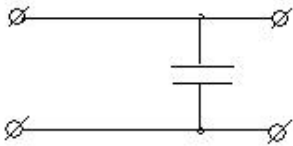
$T^2 \frac{d^2 y}{dt^2} + 2\xi T \frac{dy}{dt} + y = ku$ rəqsi bəndin tenliyində ξ nədir?

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

Sual: Ling mexanizmi hansı bəndə aiddir? (Çəki: 1)

- ☐ aperiodik bənd
- ☐ rəqsi bənd
- ☐ real diferensiallayıcı bənd
- ☒ ətalətsiz bənd
- ☐ inteqrallayıcı bənd

Sual: Şəkilə göstərilən dövrə hansı bəndə aiddir? (Çəki: 1)



- ☐ ətalətsiz bənd
- ☐ diferensiallayıcı bənd
- ☐ bir tərtibli aperiodik bənd
- ☐ rəqsi bənd
- ☒ inteqrallayıcı bənd

BÖLMƏ: 15#01

Ad	15#01
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: İzleyici sistemlərin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Stabilizasiya sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Dayanıqlı sistemin xarakteristik tənliyinin kökləri kompleks dəyişən müstəvinin hansı hissəsində yerləşir? (Çəki: 1)

- ☐ həqiqi oxdan yuxarıda
- ☐ həqiqi oxdan aşağıda
- ☐ fəza müstəvisində
- ☐ sağ yarımmüstəvidə
- ☒ sol yarımmüstəvidə

Sual: Mixaylov kriterisinə görə dayanıqlı sistem üçün həqiqi hissə və xəyali hissə polinomlarının kökləri necə olmalıdır? (Çəki: 1)

- ☐ həqiqi olmalıdır
- ☒ həqiqi olmalı və ardıcıl növbələşməlidir
- ☐ xəyali olmalı və ardıcıl növbələşməlidir
- ☐ kompleks olmalı və ardıcıl növbələşməlidir
- ☐ ardıcıl növbələşməlidir

BÖLMƏ: 15#02

Ad	15#02
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Proqram üzrə tənzimləmə sisteminin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatik tənzimləmə sisteminin dayanıqlı olması üçün xarakteristik tənliyin kökləri necə olmalıdır? (Çəki: 1)

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

Sual: Avtomatik tənzimləmə sisteminin dayanıqlı olub-olmamasını bilmək üçün onun diferensial tənliyini nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☐ diferensiaslamaq
 - ☐ kök almaq
 - ☐ vuruqlara ayırmaq
 - ☒ integrallamaq
 - ☐ sıraya ayırmaq
-

Sual: Aşağıdakılardan hansı biri sistemin dayanıqlığını tədqiq etməyə imkan verən kriterilərə aid deyil? (Çəki: 1)

- ☒ Qauss
 - ☐ Raus
 - ☐ Hurvis
 - ☐ Mixaylov
 - ☐ Naykvist
-

Sual: Həm əks əlaqə, həm də kompensasiya prinsiplərindən eyni zamanda hansı sistemlərdə istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ açıq idarəetmə prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
 - ☒ kombinə olunmuş sistemlərdə
 - ☐ meyletməyə görə tənzimləmə prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
 - ☐ kompensasiya prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
 - ☐ birbaşa idarəetmə prinsipi üzrə işləyən ATS –lərdə
-

Sual: Paylanmış parametrlı tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir? (Çəki: 1)

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

Sual: Toplanmış parametrlı tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir? (Çəki: 1)

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

Sual: İntegrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$A(\omega) = k/\omega$ ☒

$A(\omega) = k\omega$ ☐

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

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

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

Sual: Diferensiaslayıcı bəndin ATX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$A(\omega) = k/\omega$ ☐

☒

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

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

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

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

Bölmə: 15#03

Ad	15#03
Suallardan	25
Maksimal faiz	25
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Adaptiv tənzimləmə sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: Ekstremal tənzimləmə sistemlərinin xarakterik xüsusiyyəti nədir? (Çəki: 1)

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

Sual: (Çəki: 1)

Statik tənzimləmə sistemlərində statik xeta Δ_c nece olmalıdır?

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

Sual: (Çəki: 1)

Astatik tənzimləmə sistemlərində statik xeta Δ_c nece olmalıdır?

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

$$\Delta_c = \infty$$

Sual: Mixaylov kriterisinə görə sistemi dayanıqlığa yoxlamaq üçün sistemin hansı tənliyindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- ☐ diferensial
- ☐ cəbri
- ☐ triqonometrik
- ☒ xarakteristik
- ☐ transendent tənliyindən

Sual: Sistemin dayanıqlığı onun hansı hərəkətinin xarakteri ilə müəyyən olunur? (Çəki: 1)

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

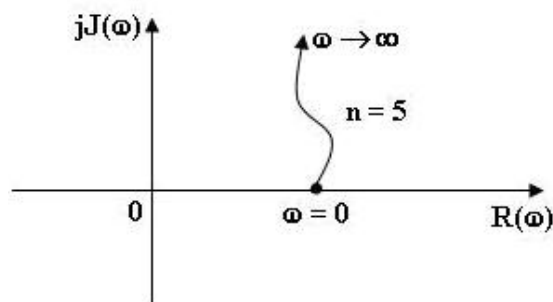
Sual: Stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir? (Çəki: 1)

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

Sual: Qeyri-stasionar tənzimləmə sistemləri hansı sistemlərdir? (Çəki: 1)

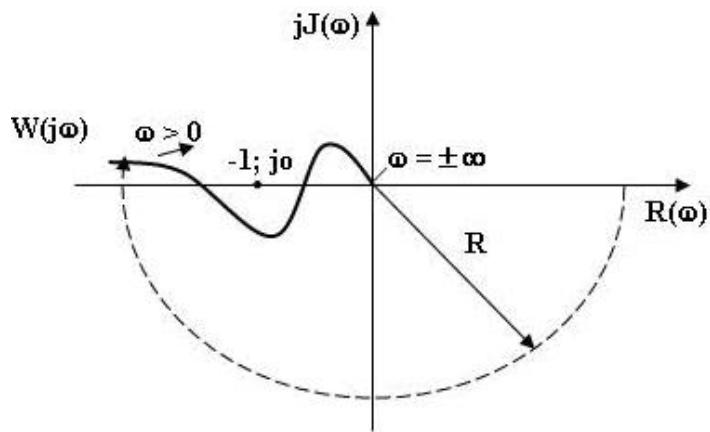
- ☐ obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişməyən
- ☒ obyektin və tənzimləyicinin parametrləri zamana görə dəyişən
- ☐ parametrləri həm zamana, həm də məkana görə dəyişən
- ☐ obyektin və tənzimləyicinin parametrləri tezliyə və fazaya görə dəyişməyən
- ☐ obyektin və tənzimləyicinin parametrləri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

Sual: Səkində göstərilən Mixaylov əyrisinə görə qapalı sistemin dayanıqlığını yoxlamalı. (Çəki: 1)



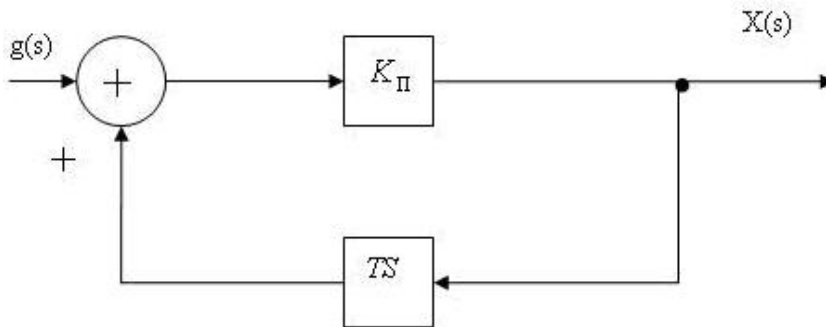
- ☐ Dayanıqlıdır
- ☒ Xarakteristik tənliyin tərtibi $n=5$ və Mixaylov əyrisi birinci kvadrantdadır, sistem
- ☐ Mixaylov əyrisinin kvadrantlardan keçmə ardıcılığı pozulmuşdur, dayanıqlıq
- ☐ $\omega = 0$ olduqda Mixaylov əyrisi heqiqi oxun menfi hissəsindən başlayır, dayanıqsızdır,
- ☐ Mixaylov əyrisi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

Sual: Açıq sistemin amplitud – faza xarakteristikasına görə qapalı sistemin dayanıqlı olub – olmamasını Nykvist dayanıqlıq kriterisinə əsasən yoxlamalı. (Çəki: 1)



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

Sual: $W(S)=K_{\Pi}$ ötürmə funksiyası ilə verilən gücləndirici bənd çevik əks əlaqə ilə əhatə olunmuşdur. Sxemin ötürmə funksiyasını təyin etməli. (Çəki: 1)



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

Sual: Bir tərtibli aperiodik bəndin ATX-nı göstərin? (Çəki: 1)

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

Sual: Real diferensiallayıcı bəndin ATX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$A(\omega) = k/\omega$ ☐

$A(\omega) = k\omega$ ☐

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

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

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

Sual: Real integrallayıcı bəndin ATX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$A(\omega) = k/\omega$ ☐

$A(\omega) = k\omega$ ☐

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

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

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

Sual: İntegrallayıcı bəndin FTX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$\varphi(\omega) = -\pi/2$ ☒

$\varphi(\omega) = \pi/2$ ☐

$\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$ ☐

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

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

Sual: Diferensiallayıcı bəndin FTX-nı göstərin. (Çəki: 1)

$\varphi(\omega) = -\pi/2$ ☐

$\varphi(\omega) = \pi/2$ ☒

$\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$ ☐

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

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

Sual: Bir tərtibli aperiodik bəndin FTX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$\varphi(\omega) = -\pi/2$ ☐

$\varphi(\omega) = \pi/2$ ☐

$\varphi(\omega) = -\arctg T\omega$ ☒

☐

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

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

Sual: Real diferensiallayıcı bəndin FTX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{●}$$

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

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

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

Sual: Real inteqrallayıcı bəndin FTX-nı göstərin? (Çəki: 1)

$$\varphi(\omega) = -\pi/2 \quad \text{●}$$

$$\varphi(\omega) = \pi/2 \quad \text{●}$$

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

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

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

Sual: İnteqrallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin. (Çəki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

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

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

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

Sual: Bir tərtibli aperiodik bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

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

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

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

Sual: Real diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

$$P(\omega) = 0 \quad \text{●}$$

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

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

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

Sual: Real integrallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin? (Çəki: 1)

$$P(\omega) = 0 \quad \bullet$$

$$P(\omega) = 0 \quad \bullet$$

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

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

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

Sual: İntegrallayıcı bəndin xəyali tezlik xarakteristikasını göstərin. (Çəki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \bullet$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \bullet$$

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

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

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

Sual: Diferensiallayıcı bəndin həqiqi tezlik xarakteristikasını göstərin. (Çəki: 1)

$$Q(\omega) = -k/\omega \quad \bullet$$

$$Q(\omega) = k\omega \quad \bullet$$

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

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

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

Bölmə: 18#03

Ad	18#03
Suallardan	52
Maksimal faiz	52
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur? (Çəki: 1)

$$\bullet 0*0=0$$

$$\bullet 0*1=1$$

$$\bullet 1*1=1$$

$$\bullet 1+1=1$$

☐ $0+0=0$

Sual: Bull cəbrinin əsas aksiomlarından alınan aşağıdakı nəticələrdən hansı doğru deyil? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir? (Çəki: 1)

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

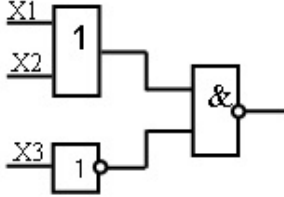
Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini pozur? (Çəki: 1)

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

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı Bull cəbrinin tələblərini ödəyir? (Çəki: 1)

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

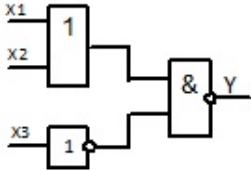
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X_1, X_2, X_3, X_4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "1" olduğu halı tapın. (Çəki: 1)



	X_1	X_2	X_3
I	1	0	0
II	0	1	0
III	1	1	1

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

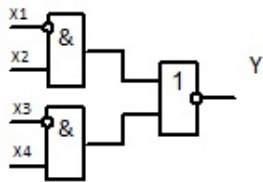
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X_1, X_2, X_3, X_4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "1" olduğu halı tapın. (Çəki: 1)



	X_1	X_2	X_3
I	1	0	0
II	1	0	0
III	0	1	0

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

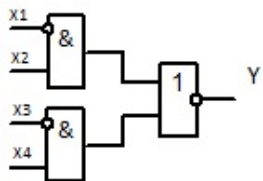
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X_1, X_2, X_3, X_4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "0" olduğu halı tapın. (Çəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	1	1	1	1

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

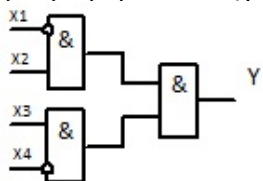
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "0" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	1	1	1	1
II	0	0	1	0
III	1	1	0	1

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

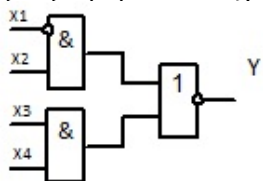
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "0" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	0	1	0	1

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

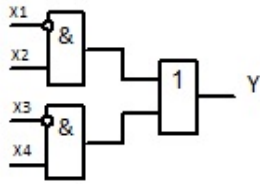
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "1" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	1	1	1	1
II	1	0	1	1
III	1	0	0	1

- ☒ I və III
- ☐ I
- ☐ II
- ☐ I və II

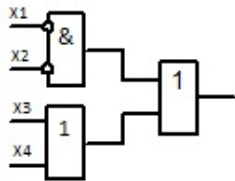
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "0" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	0	0	0	0

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

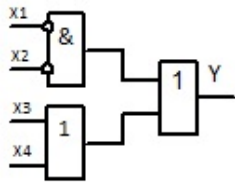
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "0" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	0	1
II	1	0	1	0
III	0	0	1	1

- ☐ I
☐ II
☐ III
☐ I və III
☒ Yoxdur

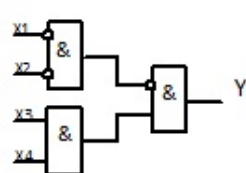
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "1" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	1	1
II	1	0	0	0
III	1	0	1	1

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

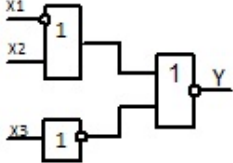
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) "0" olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3	X4
I	0	1	1	1
II	1	0	1	0
III	1	0	1	1
IV	0	1	0	0

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

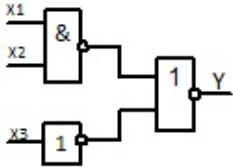
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) “1” olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3
I	1	0	1
II	1	0	0
III	1	1	1

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

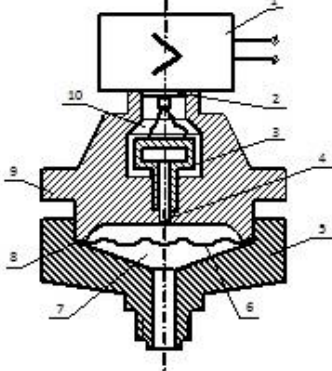
Sual: Aşağıdakı məntiq elementinin girişlərinin(X1, X2, X3, X4) cədvəldə verilmiş qiymətləri üçün çıxışın(Y) “0” olduğu halı tapın. (Cəki: 1)



	X1	X2	X3
I	0	0	1
II	1	1	1
III	0	0	0

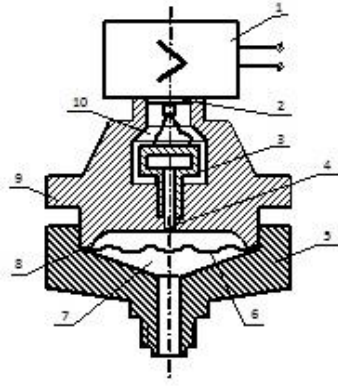
- ☐ yalnız I
- ☐ yalnız II
- ☒ I və III
- ☐ I və II
- ☐ II və III

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



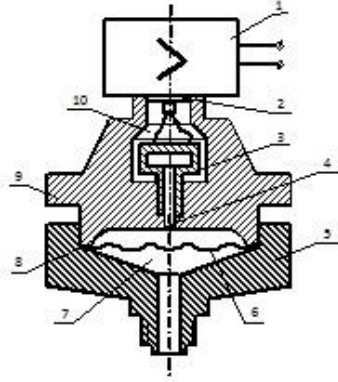
- ☐ ölçü bloku
- ☐ gövdə
- ☐ ayırıcı membran
- ☐ alt kamera
- ☒ membran tipli tenzoverici

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 4 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



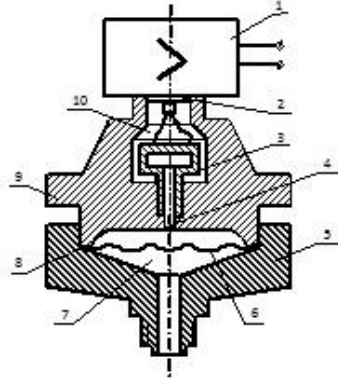
- ☐ ölçü bloku
- ☐ gövdə
- ☒ membran tipli tenzovericinin iç hissəsi
- ☐ alt kamera
- ☐ membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 5 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



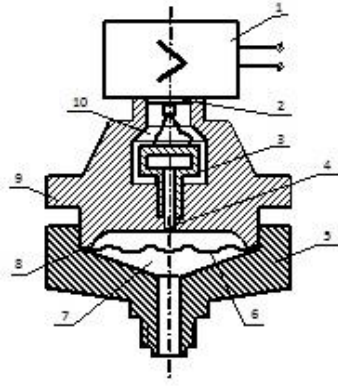
- ☐ ölçü bloku
- ☒ gövdənin alt hissəsi
- ☐ gövdə
- ☐ alt kamera
- ☐ membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 6 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



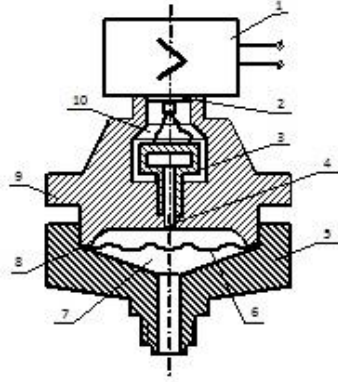
- ☐ ölçü bloku
- ☐ gövdə
- ☐ gövdənin alt hissəsi
- ☐ alt kamera
- ☒ ayırıcı membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 7 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



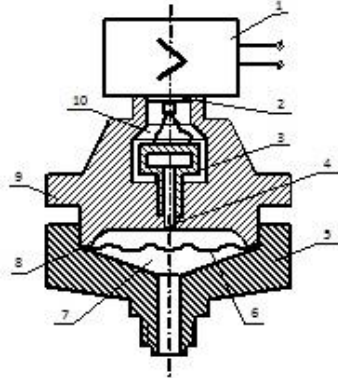
- ☐ ölçü bloku
- ☐ gövdə
- ☐ membran
- ☒ alt kamera
- ☐ membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 8 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



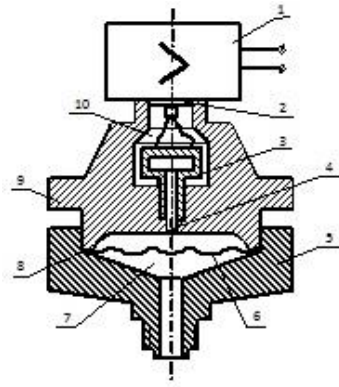
- ☐ ölçü bloku
- ☐ gövdə
- ☐ membran
- ☐ alt kamera
- ☒ kipləşdirici

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 9 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



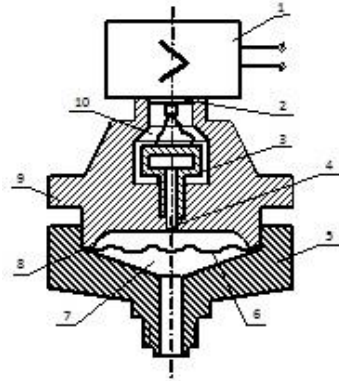
- ☐ ölçü bloku
- ☒ gövdə
- ☐ membranın iç hissəsi
- ☐ alt kamera
- ☐ membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



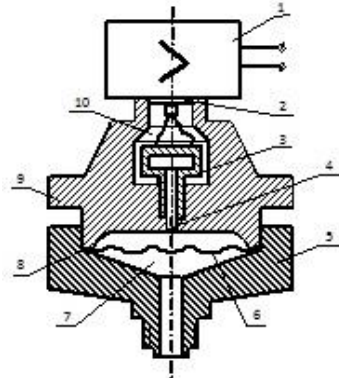
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ membranının iç hissəsi və ölçü bloku
- ☐ kamera və membran
- ☒ ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 2 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



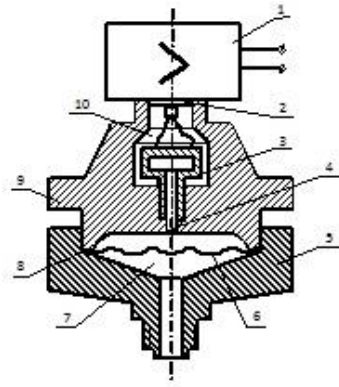
- ☒ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☐ kipləşdirici və gövdə

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 3 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



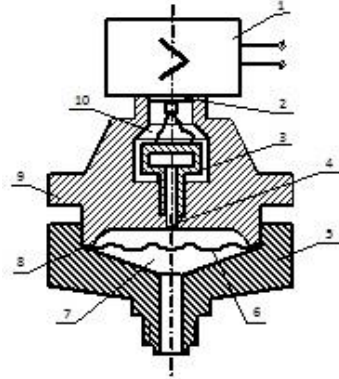
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ ölçü bloku və membran tipli tenzoverici

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 4 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



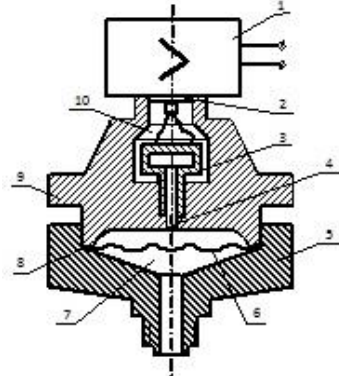
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ çıxış və gövdə
- ☒ ölçü bloku və membran tipli tenzovericinin iç hissəsi

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



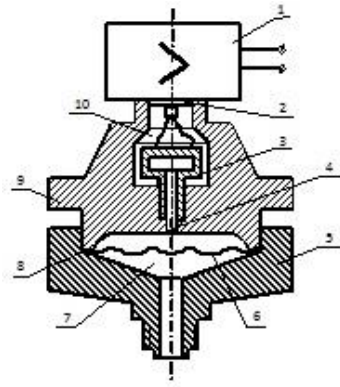
- ☒ ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi
- ☐ membranının iç hissəsi və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ kamera və membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 7 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



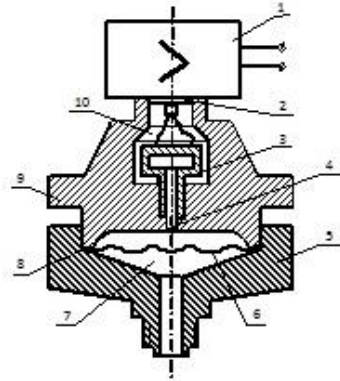
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdənin alt hissəsi və ölçü bloku
- ☐ ayırıcı membran və gövdə
- ☒ alt kamera və kipləşdirici
- ☐ çıxış və gövdə

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 6 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



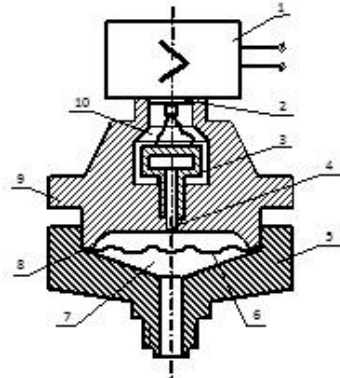
- ☐ ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi
- ☐ membranının iç hissəsi və ölçü bloku
- ☒ ölçü bloku və ayırıcı membran
- ☐ alt kamera və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 7 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



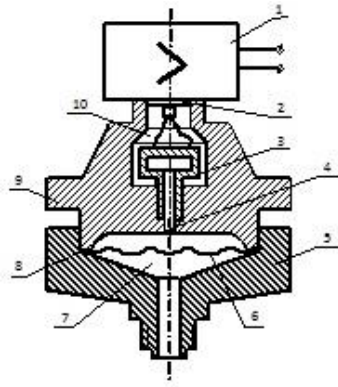
- ☐ ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi
- ☐ membranının iç hissəsi və ölçü bloku
- ☐ ölçü bloku və ayırıcı membran
- ☒ ölçü bloku və alt kamera
- ☐ alt kamera və membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



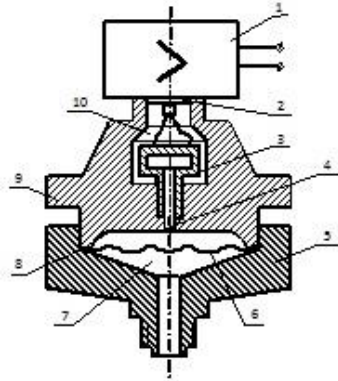
- ☐ ölçü bloku və gövdənin alt hissəsi
- ☐ ölçü bloku və kipləşdiri
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☒ alt kamera və membran
- ☐ ölçü bloku və ayırıcı membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 1 və 9 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



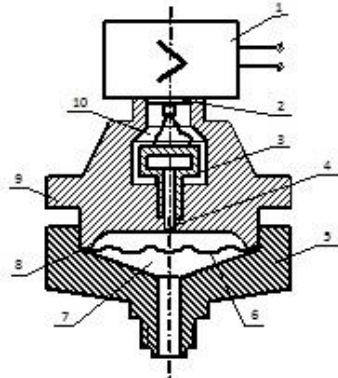
- ☒ ölçü bloku və gövdə
- ☐ ölçü bloku və kipləşdirici
- ☐ alt kamera və membran
- ☐ membranının iç hissəsi və ölçü bloku
- ☐ ölçü bloku və ayırıcı membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 3 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



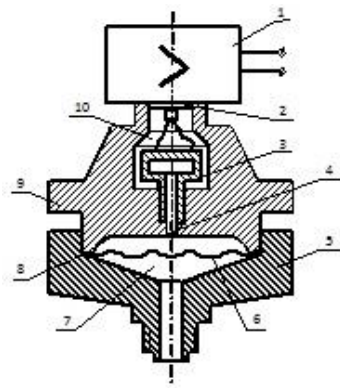
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və membran tipli tenzoverici

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 4 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



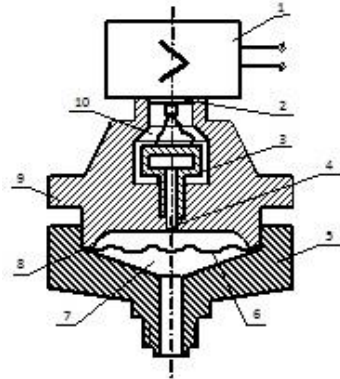
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və membran tipli tenzovericinin iç hissəsi

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



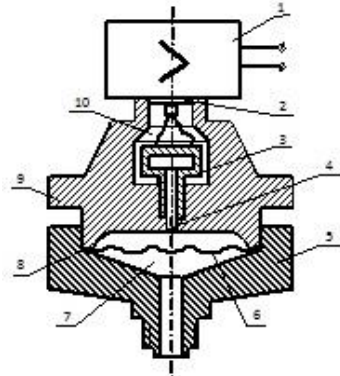
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və membran tipli tenzovericinin iç hissəsi

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 6 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



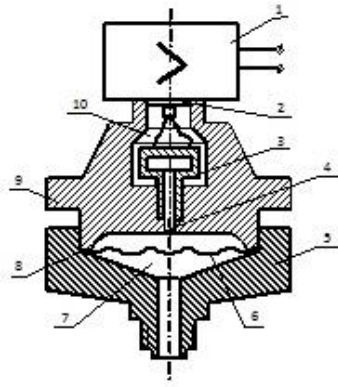
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və ayırıcı membran

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 7 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



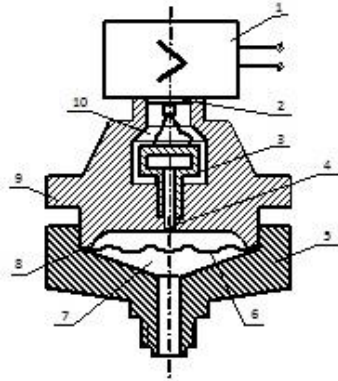
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və alt kamera

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



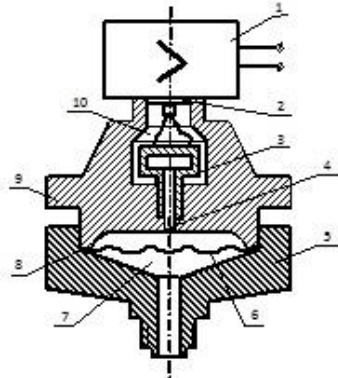
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və gövdə

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 və 9 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



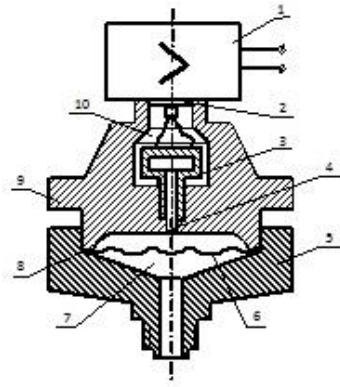
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ gövdə və ölçü bloku
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☒ çıxış və gövdə

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 4 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



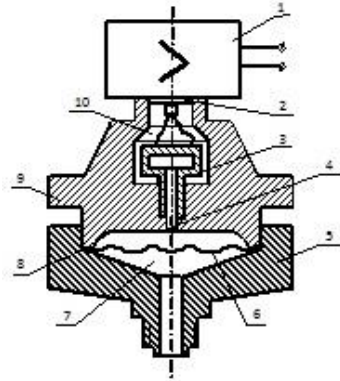
- ☒ membran tipli tenzoverici və membran tipli tenzovericinin iş hissəsi
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☐ çıxış və gövdə

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 5 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



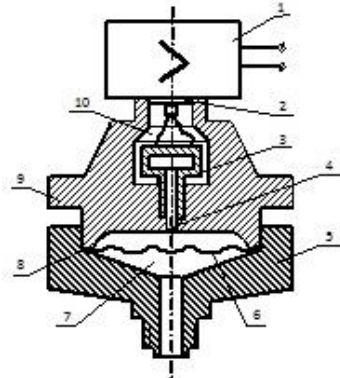
- ☒ membran tipli tenzoverici və gövdənin alt hissəsi
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ membran və ölçü bloku
- ☐ alt kamera və membran
- ☐ çıxış və gövdə

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 2 nəyi ifadə edir? (Çəki: 1)



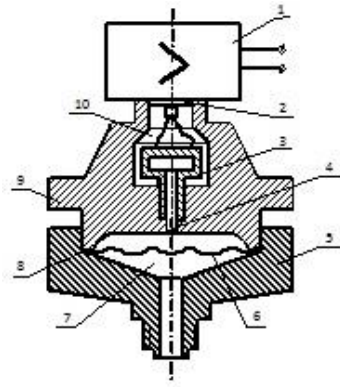
- ☐ ölçü blokunu
- ☒ çıxışlar
- ☐ membranının iç hissəsini
- ☐ kameranı
- ☐ membranı

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 6 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



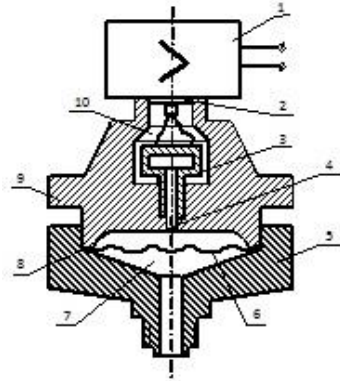
- ☒ membran tipli tenzoverici və ayırıcı membran
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ çıxış və gövdə
- ☐ alt kamera və membran
- ☐ membran və ölçü bloku

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 7 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



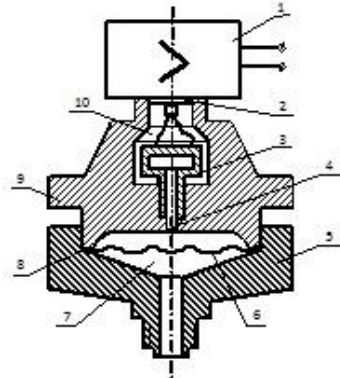
- ☒ membran tipli tenzoverici və alt kamera
- ☐ ölçü bloku və çıxış
- ☐ alt kamera və membran
- ☐ çıxış və gövdə
- ☐ membran və ölçü bloku

Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 8 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



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

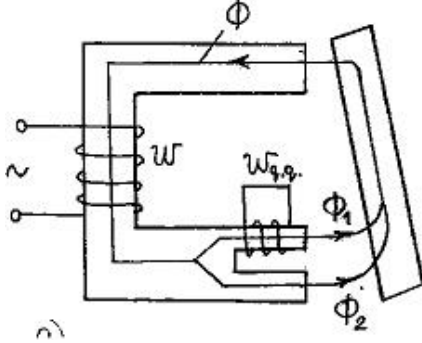
Sual: Aşağıdakı manometrin sxemində 3 və 9 uyğun olaraq hansı elementləri ifadə edir? (Çəki: 1)



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

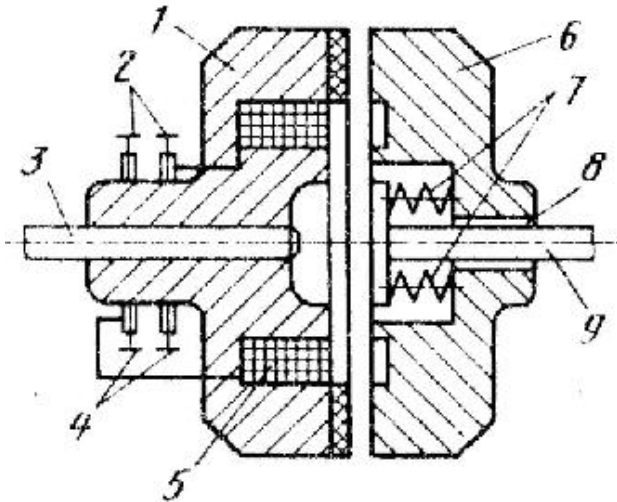
Suallardan	41
Maksimal faiz	41
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Göstərilən sxem hansı növ releyə aiddir? (Çəki: 1)



- a)
- ☐ Sabit cərəyan reləsi
 - ☒ Dəyişən cərəyan reləsi
 - ☐ Sabit və dəyişən cərəyan reləsi
 - ☐ Neytral rele
 - ☐ Düzgün cavab yoxdur

Sual: Friksion muftanın sxeminə 2 və 4 uvlun olaraq nədir? (Çəki: 1)



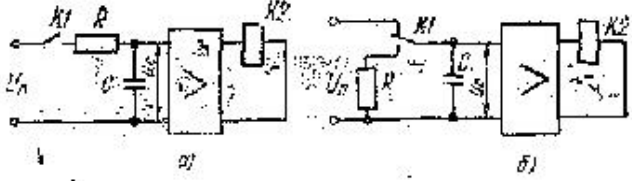
- ☐ aparılan yarım mufta və şlis
- ☐ şlis və dolağ
- ☐ yay və şlis
- ☒ fırça və həlqə
- ☐ val və fırça

Sual: Zaman relələrində böyük zaman dözümləri necə alınır? (Çəki: 1)

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

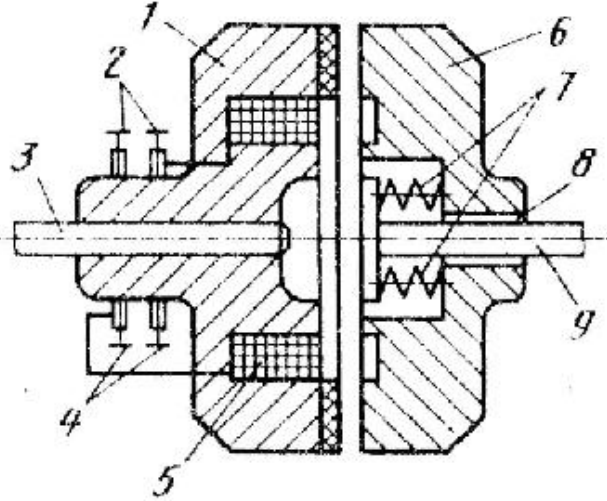
Sual: Aşağıdakı zaman relələri nəyə əsasən işləyir? 1)Aktiv müqavimətə əsasən; 2)Elektrik signalının

qüclənməsinə əsasən: 3) Kondensatorun dolmasına əsasən. (Çəki: 1)



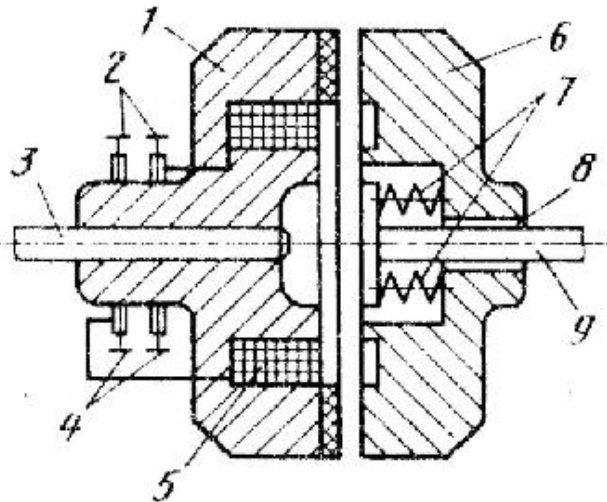
- ☐ 1, 2
- ☒ 3
- ☐ 1, 3
- ☐ 2, 3
- ☐ 1

Sual: Friksion muftanın sxemində 2 və 4 uşaun olaraq nədir? (Çəki: 1)



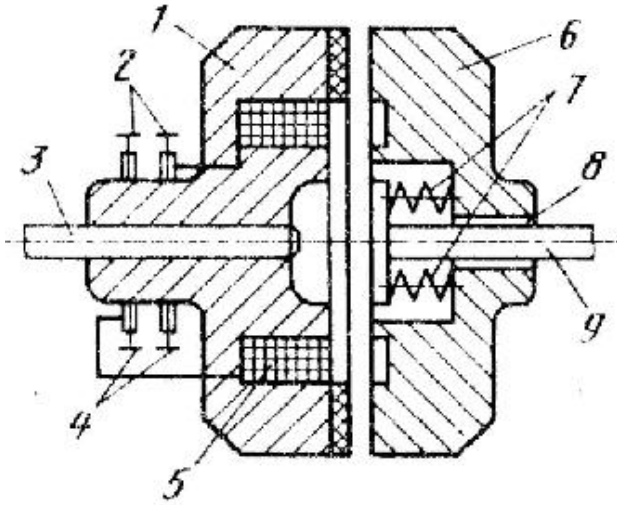
- ☐ aparılan yarım mufta və şlis
- ☐ şlis və dolağ
- ☐ yay və şlis
- ☒ fırça və həlqə
- ☐ val və fırça

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 6 uşaun olaraq nədir? (Çəki: 1)



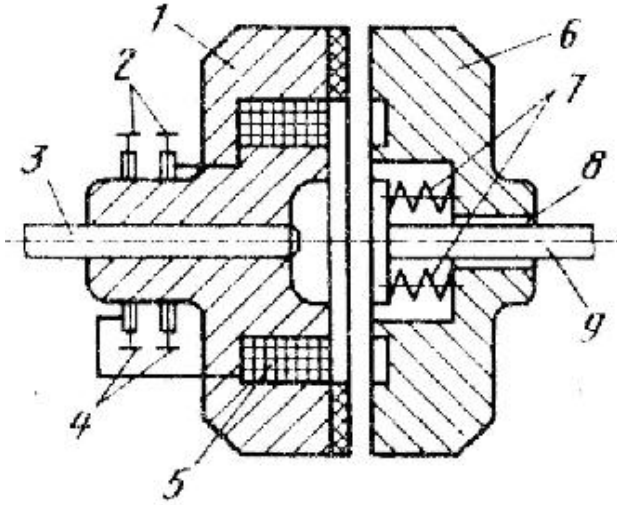
- ☒ aparıcı və aparılan yarım muftalar
- ☐ həlqə və aparıcı yarım mufta
- ☐ şlis və val
- ☐ yaylar
- ☐ val və dolağ

Sual: Friksion muftanın sxemində 6 və 8 uvəun olaraq nədir? (Çəki: 1)



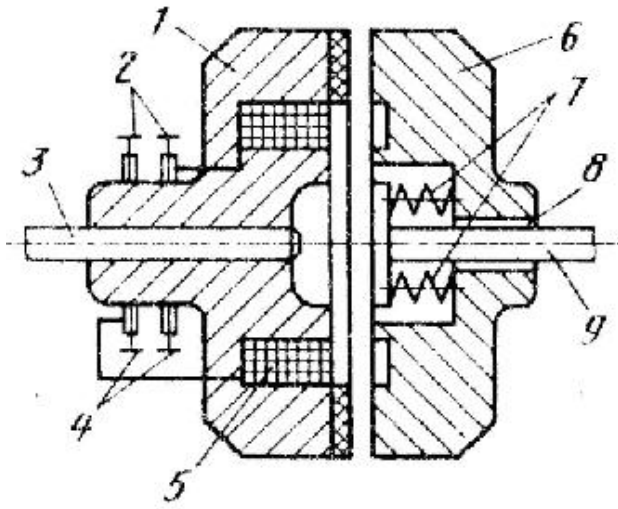
- ☐ aparan və aparılan yarım muftalar
- ☐ şlis və yay
- ☐ halqa və şlis
- ☒ aparılan yarım mufta və şlis
- ☐ val və yay

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uvəun olaraq nədir? (Çəki: 1)



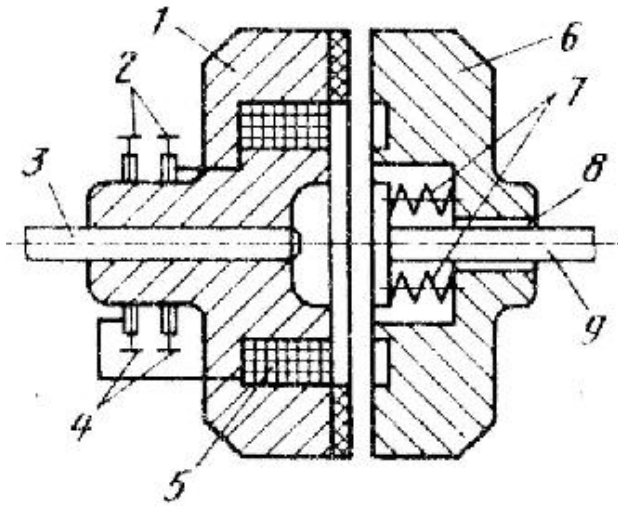
- ☐ aparan və aparılan yarım muftalar
- ☐ şlislər
- ☐ yaylar
- ☒ aparan yarım mufta və val
- ☐ vallar

Sual: Friksion muftanın sxemində 6 və 9 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



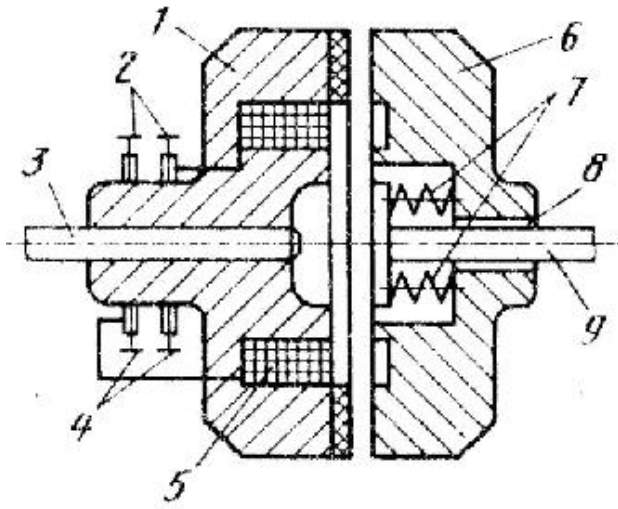
- ☐ aparan və aparılan yarım muftala
- ☐ şlislər
- ☐ yaylar
- ☒ aparılın yarım mufta və val
- ☐ vallar

Sual: Friksion muftanın sxemində 4 və 9 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



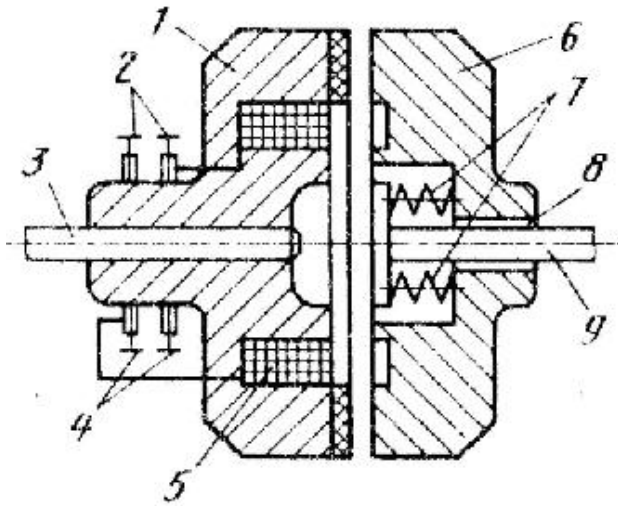
- ☐ aparan və aparılan yarım muftalar
- ☒ həlqə və val
- ☐ yaylar
- ☐ aparılan yarım mufta və yay
- ☐ vallar

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 2 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



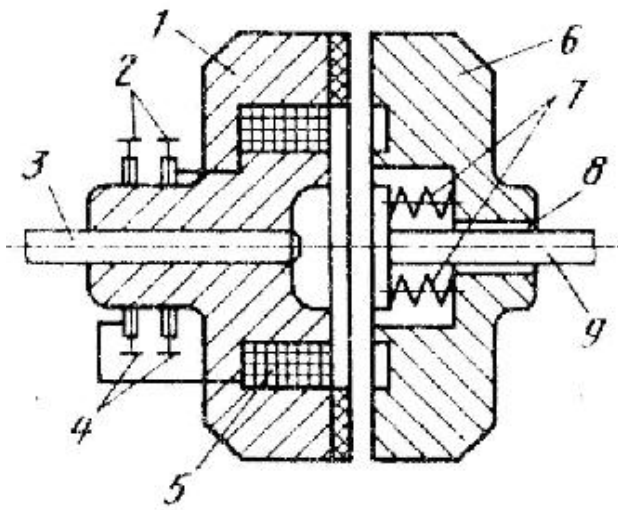
- ☒ aparıcı yarım muf və fırça
- ☐ həlqə və val
- ☐ yaylar
- ☐ aparılan yarım mufta və yay
- ☐ vallar

Sual: Friksion muftanın sxemində 3 və 4 uşaun olaraq nədir? (Çəki: 1)



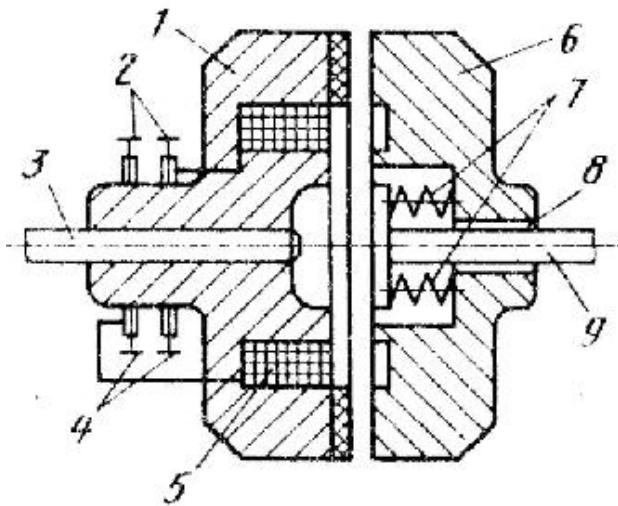
- ☐ aparıcı yarım mufta və fırça
- ☐ yay və aparılan val
- ☐ yaylar
- ☐ aparılan yarım mufta və yay
- ☒ val və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 3 və 5 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



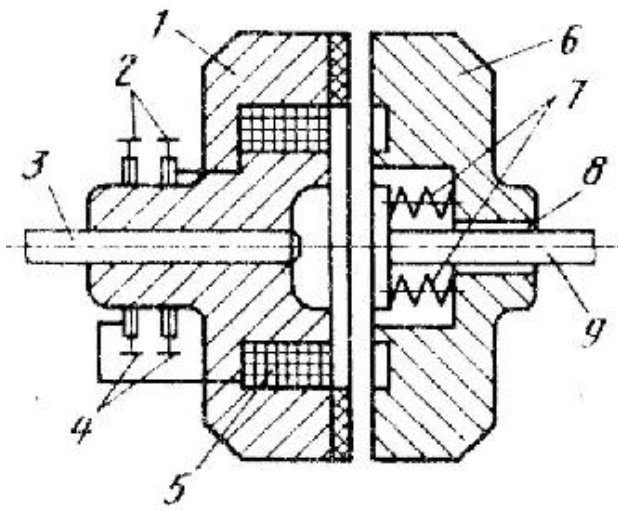
- ☐ aparən val və fırça
- ☐ yay və aparılan val
- ☒ val və dolağ
- ☐ aparılan yarım mufta və yay
- ☐ val və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 3 və 6 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



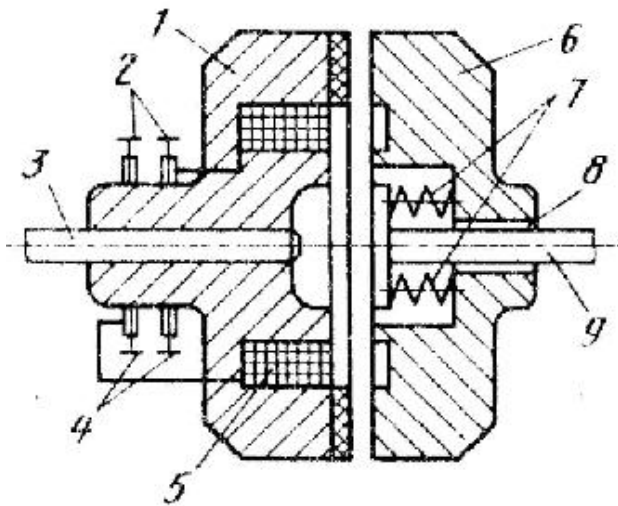
- ☒ val və aparılan mufta
- ☐ yay və aparılan val
- ☐ val və dolağ
- ☐ aparılan yarım mufta və yay
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 3 və 7 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



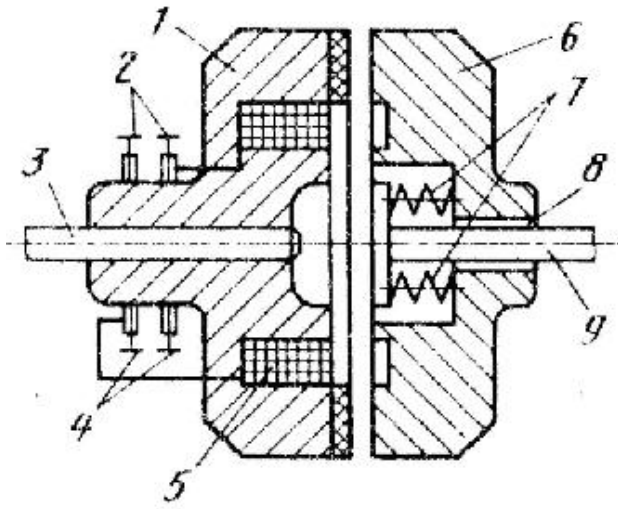
- ☐ yay və aparılan mufta
- ☐ yay və aparılan val
- ☒ val və yay
- ☐ aparılan yarım mufta və fırça
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 3 və 8 uvdun olaraq nədir? (Çəki: 1)



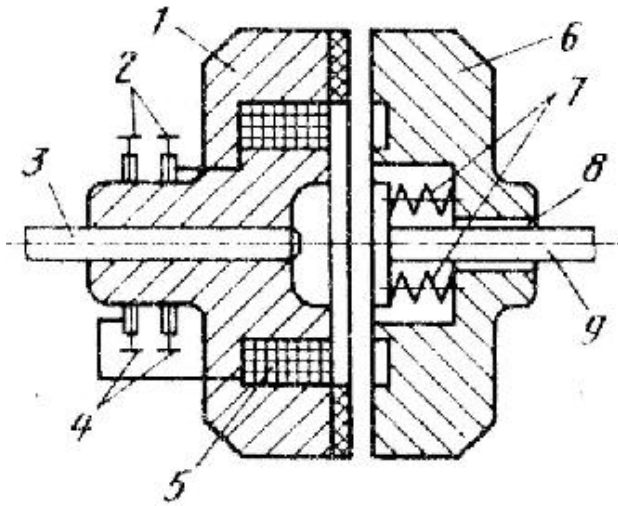
- ☒ val və şlis
- ☐ yay və aparılan val
- ☐ val və yay
- ☐ aparılan yarım mufta və fırça
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 2 və 3 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



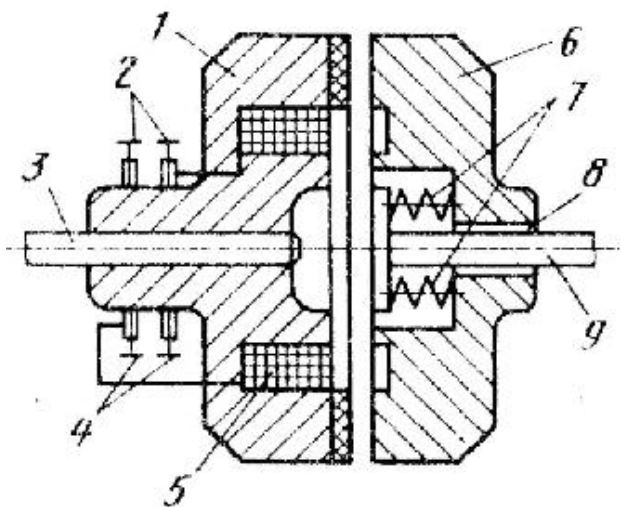
- ☐ val və şlis
- ☐ yay və aparılan yarım mufta
- ☒ fırça və val
- ☐ aparılan yarım mufta və fırça
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 2 və 5 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



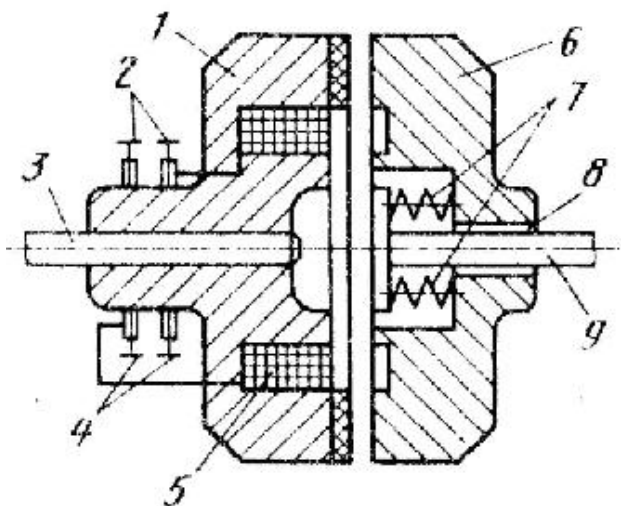
- ☐ val və şlis
- ☐ yay və aparılan val
- ☒ fırça və dolağ
- ☐ aparılan yarım mufta və fırça
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 2 və 6 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



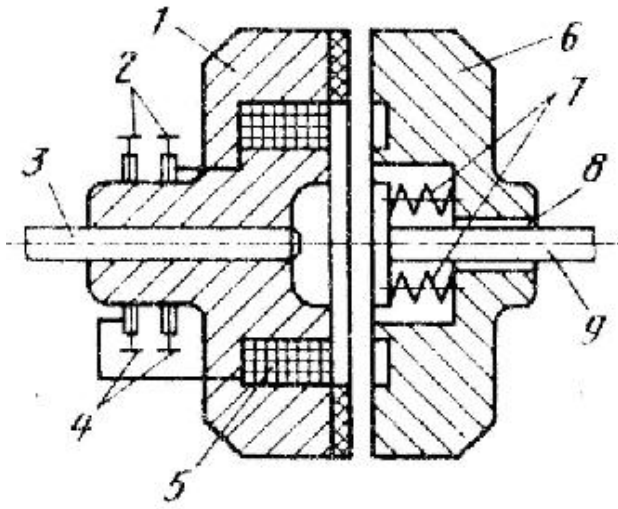
- ☒ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ yay və apararı yarım mufta
- ☐ fırça və dolağ
- ☐ həlqə və fırça
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 2 və 7 uvdun olaraq nədir? (Çəki: 1)



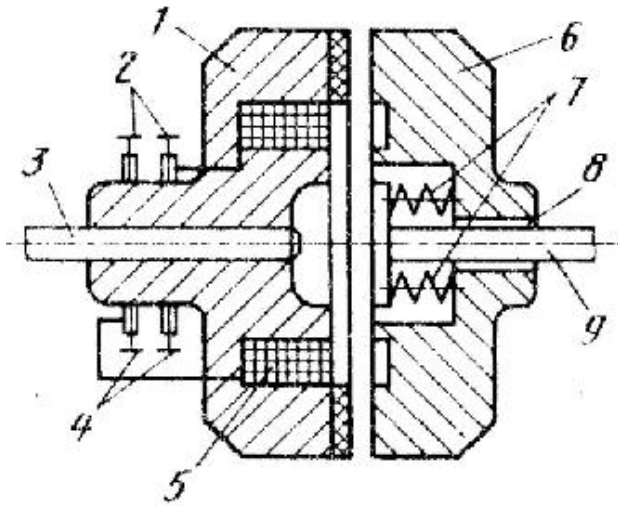
- ☐ yay və aparılan yarım mufta
- ☐ yay və apararı yarım mufta
- ☐ həlqə və dolağ
- ☒ fırça və yay
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 4 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



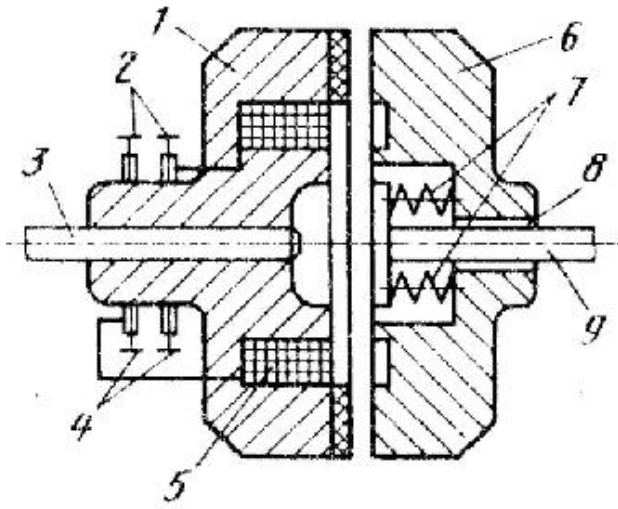
- ☐ val və şlis
- ☐ yay və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və val
- ☒ aparıcı yarım mufta və həlqə
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 5 uğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



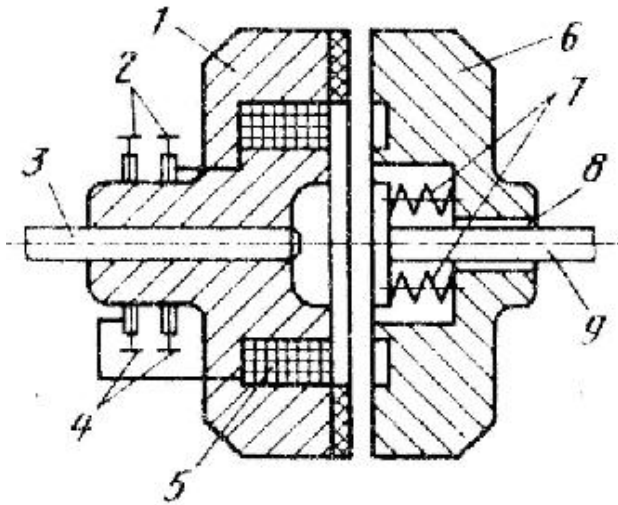
- ☐ val və şlis
- ☒ aparıcı yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və val
- ☐ aparıcı yarım mufta və həlqə
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 7 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



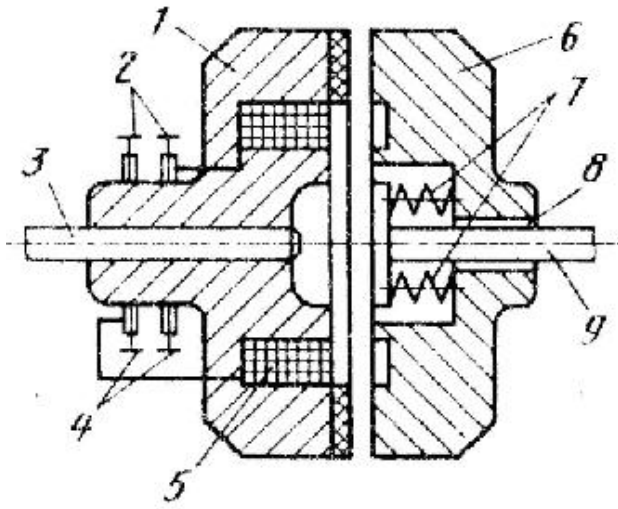
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və val
- ☒ aparıcı yarım mufta və yay
- ☐ yay və həlqə

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 9 uyğun olaraq nədir? Friksion muftanın sxemində 1 və 9 uyğun olaraq nədir? (Cəki: 1)



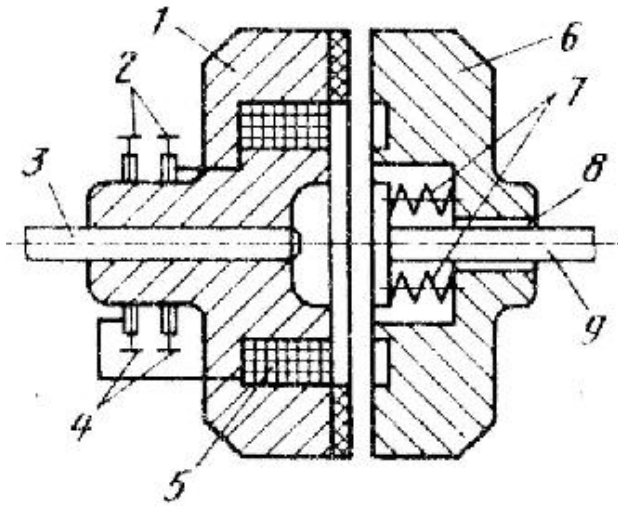
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ aparıcı yarım mufta və val

Sual: Friksion muftanın sxemində 4 və 8 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



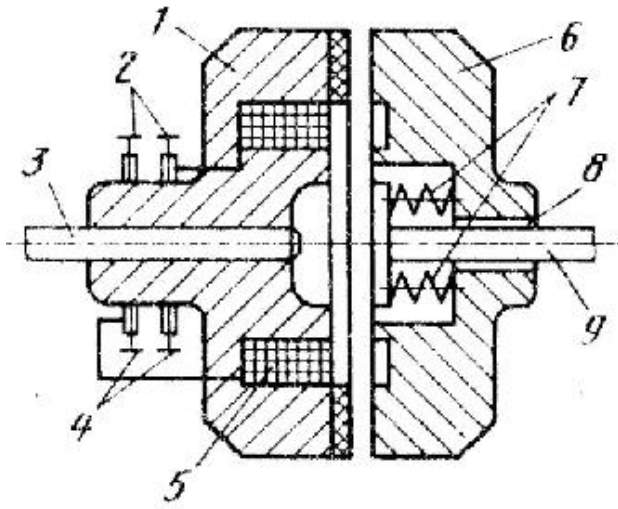
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ həlqə və şlis

Sual: Friksion muftanın sxemində 4 və 5 uğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



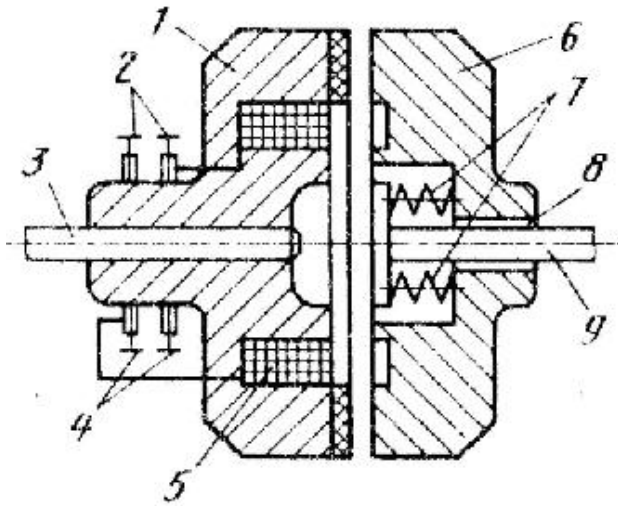
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ həlqə və dolağ

Sual: Friksion muftanın sxemində 4 və 6 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



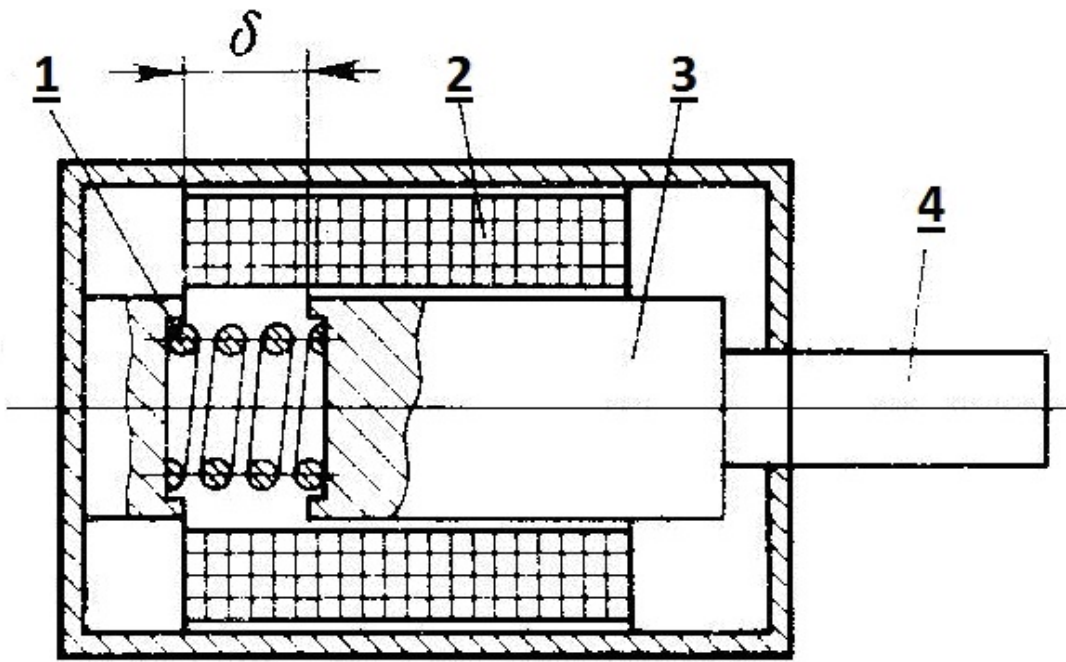
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ həlqə və aparılan yarım mufta

Sual: Friksion muftanın sxemində 4 və 7 uvəun olaraq nədir? (Çəki: 1)



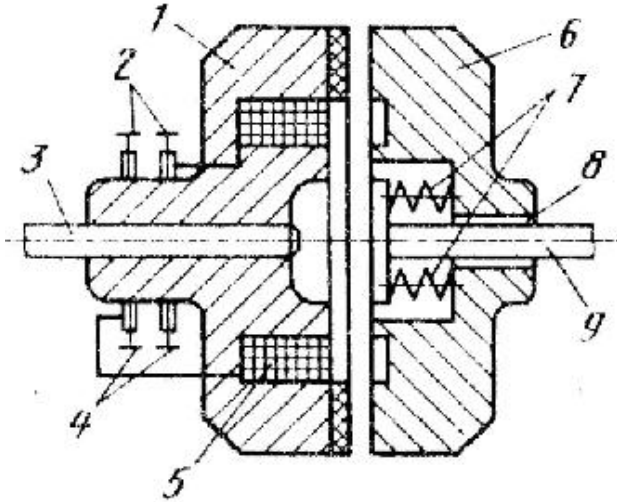
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ həlqə və yay

Sual: Aşağıdakı elektromaqnit sxemində dolağ hansı rəqəmlə işarə olunub? (Çəki: 1)



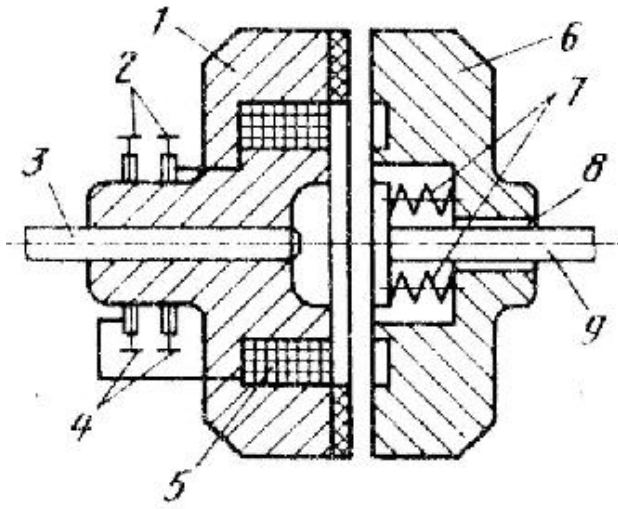
- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Friksion muftanın sxeminde 5 və 6 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



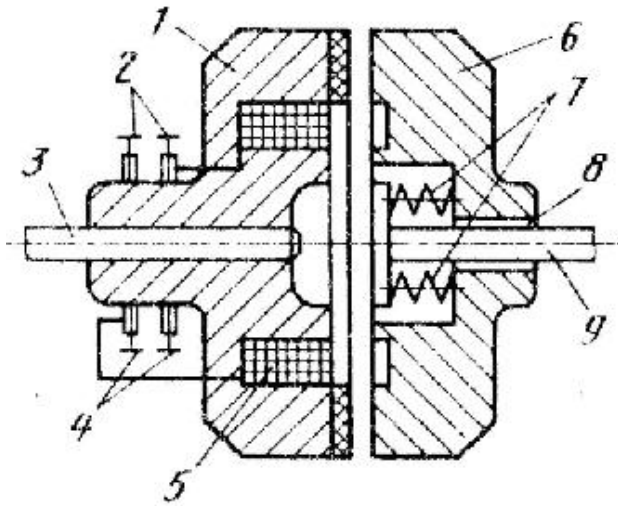
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ dolağ və aparılan yarım mufta

Sual: Friksion muftanın sxeminde 5 və 7 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



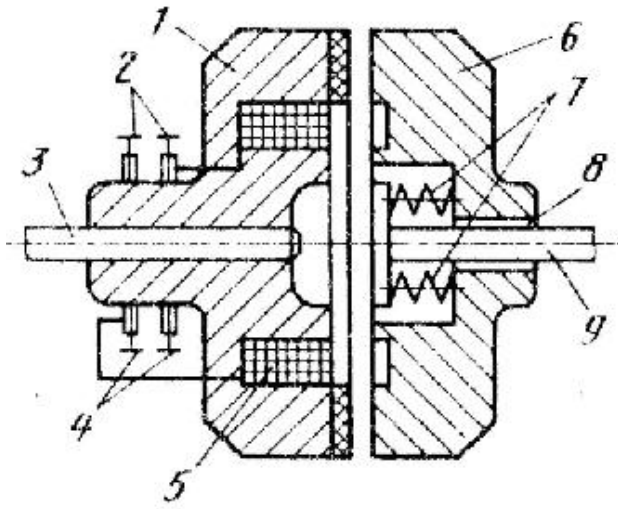
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ dolağ və yay

Sual: Friksion muftanın sxemində 5 və 8 uvdun olaraq nədir? (Çəki: 1)



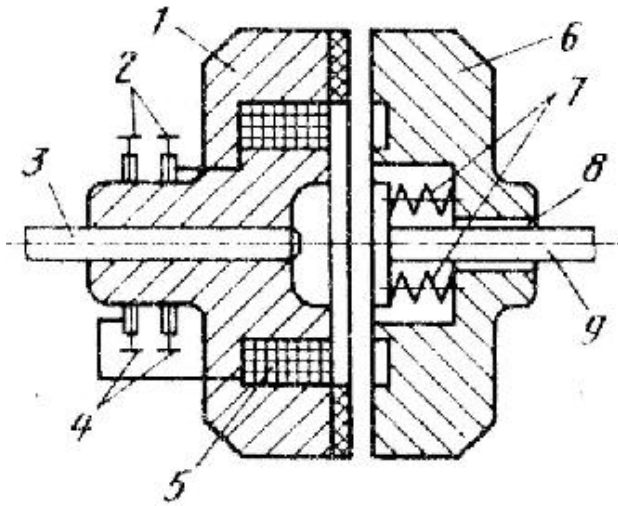
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ dolağ və şlis

Sual: Friksion muftanın sxemində 5 və 9 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



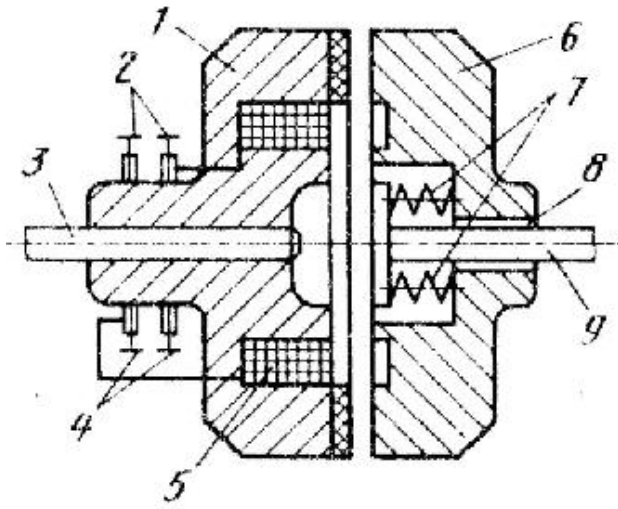
- ☐ val və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və dolağ
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☒ dolağ və val

Sual: Friksion muftanın sxemində 6 və 7 uğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



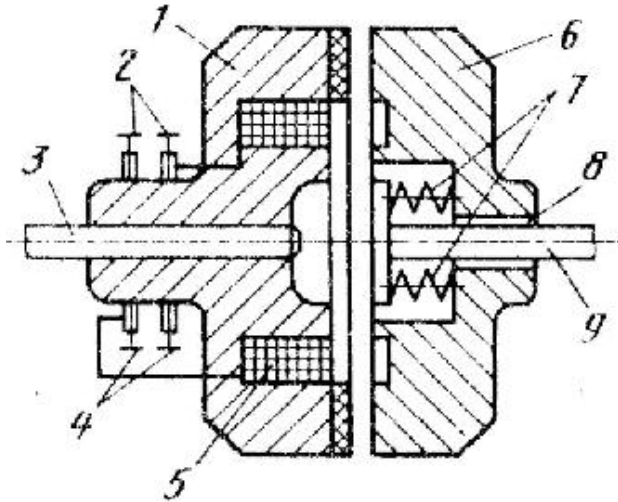
- ☐ val və şlis
- ☒ aparılan yarım mufta və yay
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☐ dolağ və val

Sual: Friksion muftanın sxemində 1 və 3 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



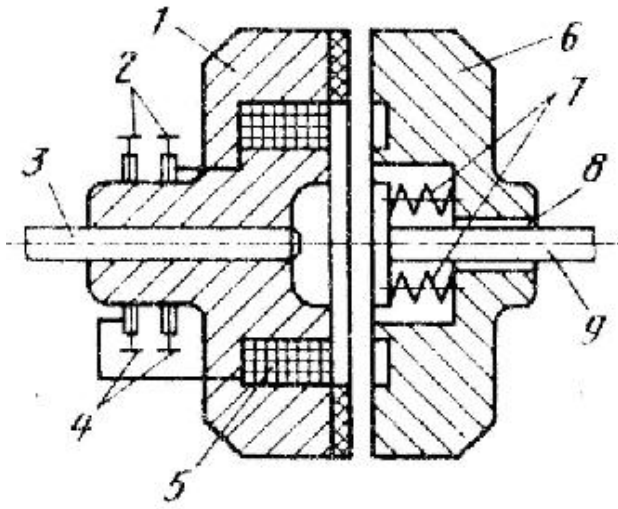
- ☐ val və şlis
- ☒ aparıcı yarım mufta və val
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☐ dolağ və val

Sual: Friksion muftanın sxemində aid olan ifadələrdən biri yalnızdır? (Çəki: 1)



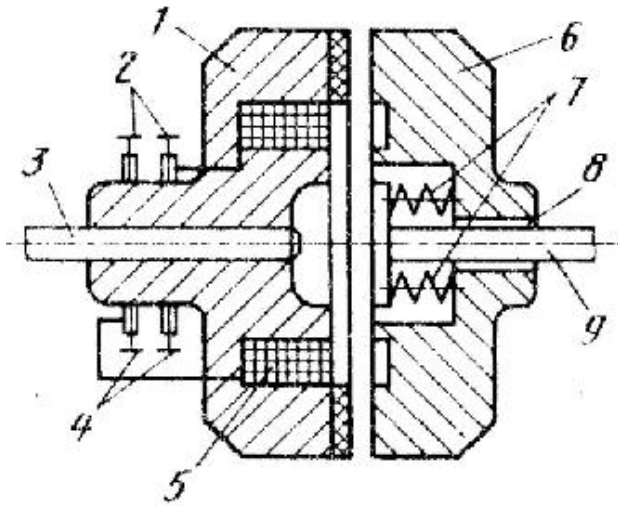
- ☐ Dolaqdan sabit cərəyan axıdıldıqda onun ətrafında maqnit seli yaranır
- ☒ Birdiskli muftaların köməyi ilə böyük burucu momentləri ötürmək olur
- ☐ Dolağın qidalanması 4 həlqəsi və 2 fırçası vasitəsi ilə yerinə yetirilir
- ☐ Ötürülən burucu momentin qiyməti yarım muftaların bir-birinə sıxılma dərəcəsiindən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

Sual: Friksion muftanın sxemində 7 və 8 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



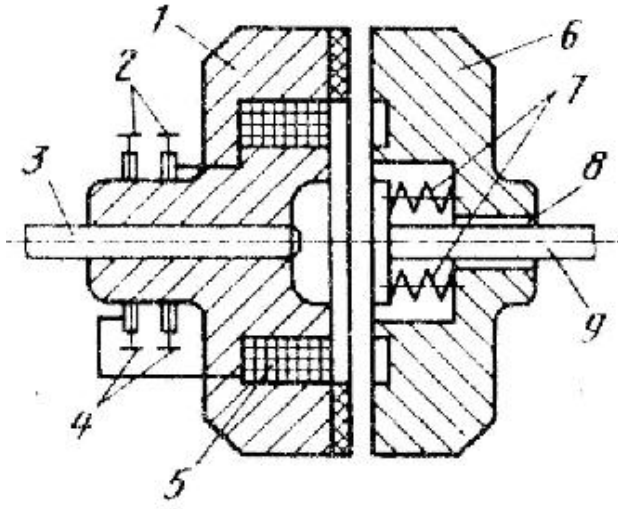
- ☒ yay və şlis
- ☐ aparılan yarım mufta və val
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☐ fırça və yay
- ☐ dolağ və val

Sual: Friksion muftanın sxemində 7 və 9 uğun olaraq nədir? (Çəki: 1)



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

Sual: Friksion muftanın sxemində 8 və 9 uyğun olaraq nədir? (Çəki: 1)

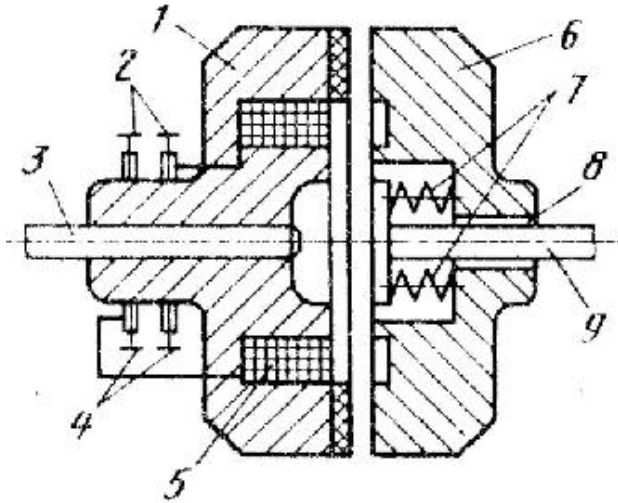


- ☐ yay və fırça
- ☐ aparılan yarım mufta və val
- ☐ fırça və aparılan yarım mufta
- ☒ şlis və val
- ☐ dolağ və val

Sual: Nəyə görə daha çox diskli friksion muftalardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

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

Sual: Friksion muftanın sxeminə 3 və 9 uvdun olaraq nədir? (Çəki: 1)



- ☐ aparılan və aparıcı yarım muftalar
- ☐ fırçə və həlqə
- ☒ vallar
- ☐ həlq və aparılan yarım mufta
- ☐ şlislər aparıcı yarım mufta