

**TEST: 1332#01#Y15#01 YAY 500**

Test	1332#01#Y15#01 yay 500
Fənn	1332 - Elektrotexnika
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Quliyeva Y.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	501
Keçid balı	170,34 (34 %)
Suallardan	501
Bölmələr	37
Bölmələri qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Köçürməyə qadağa	<input checked="" type="checkbox"/>
Ancaq irəli	<input type="checkbox"/>
Son variant	<input type="checkbox"/>

**BÖLMƏ: 0103**

Ad	0103
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Elektrotexnika fənni nədən bəhs edir? (Çəki: 1)

- Elektrik yüklərinin yaratdığı fiziki, elektrik və maqnit hadisələrinin praktiki tətbiqindən
- İstehsalat mədəniyyətinin artırılmasında elektrik enerjisinin rolundan
- Elektrik enerjisinin tətbiq sahələrindən
- Elektrik enerjisinin fiziki xüsusiyyətlərindən
- Elektromaqnit hadisələrinin əhəmiyyətindən

Sual: Elektrotexnikaya hansı məsələlər daxildir? (Çəki: 1)

- Elektrik enerjisinin hasil edilməsi, uzaq məsafəyə ötürülməsi, işlədicilər arasında optimal paylanması
- Elektrik qurğularının quruluşu
- Elektrotexniki proseslərin avtomatlaşdırılması

- Elektrik enerjisinin tətbiq sahələri
  - Əmək məhsuldarlığının artırılmasında elektrik enerjisinin rolu
- 

Sual: Hansı xüsusiyyətlərinə görə elektrik enerjisindən daha geniş istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Başqa növ enerjiyə çevrilə bilməsi, uzaq məsafəyə ötürülməsi, elektrik qurğularının sadəliyi, istehsalatda sanitariya və gigiyena şəraitinin yaxşılaşdırılması, elektrik enerjisinin sürətlə yayılması və s.
  - Mexaniki istilik, atom, kimyəvi və s. enerjilərin elektrik enerjisinə çevrilməsinə
  - Elektrotexniki qurğuların f.i.ə. böyük olmasına
  - Elektrikləşmənin istehsalat mədəniyyətinə müsbət təsirinə
  - Başqa növ enerjiyə nəzərən iqtisadi cəhətdən daha sərfəli olduğuna görə
- 

Sual: Azərbaycanda hansı elektrik stansiyaları fəaliyyət göstərir. (Çəki: 1)

- Mingəçevir, Sumqayıt, Şəmkir, Şirvan
  - Gəncə, Qazax
  - Balakən, Şəki
  - Gədəbəy
  - Abşeron
- 

Sual: Elektrik enerjisinin uzaq məsafəyə ötürülməsinə nələr kömək etdi? (Çəki: 1)

- Fırlanan maqnit sahəsinin, çoxfazlı dövrlərin, maşın və transformatorların kəşfi
  - Elektrik şamının kəşfi
  - Öz – özünə təsirlənən elektrik generatorunun kəşfi
  - Üçfazlı transformator
  - Uzaq məsafəyə ötürülən enerjinin iqtisadi effektivliyi
- 

Sual: Elektrik dövrəsi nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Elektrik enerjisinin mənbədən işlədiciyə ötürülməsinə imkan verən qurğulara
  - Elektrik ölçü cihazlarına
  - Sabit cərəyan maşınlarına
  - Dəyişən cərəyan generatorlarına
  - Bifazlı transformatorlara
- 

Sual: Elektrik enerjisinin istehsalı, istifadəsi və ötürülməsi hansı dövrlərdə həyata keçirilir? (Çəki: 1)

- Qapalı elektrik dövrlərində
  - Transformator qoşulmuş dövrdə
  - Dəyişən cərəyan mühərriklərində
  - Drosselli dövrlərdə
  - Sabit cərəyan maşınlarında
- 

Sual: Elektrik dövrəsi sadəcə olaraq necə adlanır? (Çəki: 1)

- sxem
- qurğu
- şəbəkə
- cihazlar yığılı

- elementlər toplusu
- 

Sual: Ən sadə elektrik dövrəsi nədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Mənbədən, işlədicilərdən və birləşdirici naqillərdən
  - Birləşdirici naqillərdən
  - Akkumulyatordan
  - Kondensatorlardan
  - Elektrik maşınlarından
- 

Sual: Elektrik dövrlərində elementlər necə göstərilir? (Çəki: 1)

- Şərti işarələrlə
  - Cihazların sistemi ilə
  - Elektrik avadanlıqlarının zavod nömrəsi ilə
  - Cihazların dəqiqlik sinfi ilə
  - Birləşdirici naqillərin markası ilə
- 

Sual: Elektrik dövrəsinin daxilində enerji mənbəyi və işlədicilərin sayı neçə ola bilər? (Çəki: 1)

- Bir və yaxud bir neçə
  - Üçdən çox
  - Bir mənbə üç işlədici
  - İki mənbə üç işlədici
  - Üç mənbə iki işlədici
- 

Sual: Elektrik dövrəsinin təşkil edən qurğu və elementləri vəzifələrinə görə neçə qrupa bölmək olar? (Çəki: 1)

- Üç – elektrik enerjisini hasil edənlər, elektrik enerjisini başqa növ enerjiyə çevirənlər, elektrik enerjisini mənbədən işlədicilərə ötürənlər
  - İşlədicilərin nominal qiymətləri
  - İşlədicilərin keyfiyyət göstəriciləri
  - Birləşdirici naqillərin hazırlandığı material
  - Elektrik maşınlarının iş rejimləri
- 

Sual: Elektrik dövrəsinin elementləri necə adlanır? (Çəki: 1)

- Elektrik enerji mənbəyi aktiv işlədicilər, passiv işlədicilər
  - Dövrədəki elektrik cihazları aktiv, birləşdirici naqillər passiv
  - Elektrik açarları aktiv, cihazlar passiv
  - Birləşdirici naqillər aktiv, ölçü cihazları passiv
  - Elektrik quğuları və birləşdirici naqillər aktiv
- 

Sual: İşlədicilərin göstəricisi nədən aslıdır? (Çəki: 1)

- Onların müqaviməti, induktivliyi və tutumundan
  - Cihazların dəqiqlik sinfindən
  - İşlədicilərin sayından
  - Dövrədən axan cərəyanın qiymətindən
  - Dövrədəki gərginlikdən
-

Sual: İşlədicilərin növündən asılı olaraq elektrik dövrəsi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Aktiv, induktiv və tutum müqavimətli
  - Dəyişən cərəyanlı
  - Sabit cərəyanlı
  - Qeyri – sinusoidal cərəyanlı
  - Standart tezlikli
- 

Sual: Nə üçün keçirici qızır? (Çəki: 1)

- elektronlar keçiricinin atomları ilə toqquşaraq kinetik enerjini istilik enerjisinə çevirərək keçiricini və ətraf mühütü qızdırır
  - elektronlar sürətlə hərəkət etdiyindən
  - tətbiq edilən gərginliyin qiymətindən
  - keçiricidən axan cərəyanın təsirindən
  - keçiricidəki ehq-nin qiymətindən
- 

### **BÖLMƏ: 0203**

Ad	0203
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Sabit cərəyan dövrəsi nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanı zamandan asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməz qalana
  - Zamandan asılı olaraq qiymətcə sabit , istiqamətcə dəyişənə
  - Zamandan asılı olmayaraq qiymətcə maksimum olana
  - Zamandan asılı olmayaraq qiymətcə əks fazada olana
  - Zamandan asılı olmayaraq qiymətcə sabit, istiqamət və tezliyini dəyişənə
- 

Sual: Enerji mənbəyinin kəmiyyət göstəricisi nədir? (Çəki: 1)

- E.h.q və ya dövrənin qütbləri arasındakı gərginlik
  - Dövrədən axan cərəyan
  - Dövrədəki elementlərin müqaviməti
  - Dövrədəki elektrotexniki avadanlıq
  - Dövrədəki cihazların keyfiyyəti
- 

Sual: Cərəyanın sabit yaxud dəyişən olması nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- E.h.q – nin sabit yaxud dəyişən olmasından
  - İşlədicilərin müqavimətinin xarakterindən
  - Dövrədəki işlədicilərin sayından
  - Dövrədəki avadanlığın keyfiyyətindən
  - Dövrənin sıxaclarına tətbiq edilən gərginliyin qiymətindən
-

Sual: Sabit cərəyan dövrəsinin elementləri hansılardır? (Çəki: 1)

- Enerji mənbəyi, ölçü cihazları kommutasiya aparatları və s
- Ölçü cihazları
- Drossel
- İnduktiv sarğac
- Kondensator batareyası

---

**Bölmə: 0303**

Ad	0303
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Öz-özünə induksiya e.h.q. hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

$$e = -L \frac{di}{dt}$$

$$e = -C \frac{di}{dt}$$

$$e = -L \frac{du}{di}$$

$$e = L \frac{dt}{di}$$

$$e = -r \frac{di}{dt}$$

---

Sual: Dövrədə induksiya e.h.q. ilə maqnit selinin zamandan asılı olaraq dəyişməsi hansı ifadədə düzgün verilib? (Çəki: 1)

$$e = -\frac{d\psi}{dt}$$

$$e = -\frac{1}{2} \frac{d\phi}{dt}$$

$$e = \frac{d\phi}{dt}$$

$$e = \frac{1}{3} \frac{d\psi}{dt}$$

$$e = 2 \frac{d\psi}{dt}$$

---

Sual: Öz-özünə induksiya e.h.q.-in cərəyan şiddətinin zamandan asılı olaraq dəyişməsi hansı düsturda düzgün verilib? (Çəki: 1)

$$e = -L \frac{dI}{dt}$$

$$e = \frac{dI}{dt}$$

$$e = L \frac{dI}{dt}$$

$$e = 2L \frac{dI}{dt}$$

$$e = 2 \frac{dI}{dt}$$

---

Sual: Elektromaqnit induksiya cərəyanının istiqamətini müəyyən edən qayda neçənci ildə kim tərəfindən ixtira edilmişdir? (Çəki: 1)

- 1833-cü ildə Lens tərəfindən
- 1835-ci ildə Nyuton tərəfindən
- 1837-ci ildə Coul tərəfindən
- 1845-ci ildə Zodigin tərəfindən
- 1850-ci ildə Yabloçkov tərəfindən

---

Sual: Dəyişən cərəyanı almaq üçün nədən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- sinxron generatordan
- mühərrikdən
- transformatorndan
- akkumulyator batareyasından
- drosseldən

---

Sual: Maqnit dövrlərində maqnitləndirici qüvvənin cərəyan şiddətindən asılılığı necədir? (Çəki: 1)

- $F=JW$
  - $F=1/2JW$
  - $F=2JW$
  - $F=J/W$
  - $F= \frac{1}{3} JW$
-

Sual: Maqnit sahəsində yerləşdirilmiş cərəyanlı naqilə təsir edən qüvvə hansı halda doğrudur? (Çəki: 1)

- $F=JB\ell\sin\alpha$
- $F=\frac{1}{2}JB\ell\sin\alpha$
- $F=JB\ell\cos\alpha$
- $F=\frac{1}{3}JB\ell$
- $F=2JB\ell\cos\alpha$

Sual: Maqnit selinin ifadəsi hansı halda doğrudur? (Çəki: 1)

- $\Phi=BScos\alpha$
- $\Phi=\frac{1}{2}BScos\alpha$
- $\Phi=\frac{1}{3}BScos\alpha$
- $\Phi=-BScos\alpha$
- $\Phi=-\frac{1}{3}BScos\alpha$

Sual: Qarşılıqlı maqnit əlaqəsində olan və maqnit selləri əks istiqamətdə olan iki qapalı dövrədə yaranan yekun induksiya e.h.q. nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Hər konturda yaranan induksiya e.h.q.-in fərqinə
- Hər dövrədə induksiyaalan e.h.q – in cəminə
- yalnız I konturda yaranan e.h.q – nə
- yalnız II konturda yaranan e.h.q – nə
- konturlarda yaranan e.h.q – dən 2 dəfə çox

Sual: Qarşılıqlı maqnit əlaqəsində olan və maqnit selləri eyni istiqamətdə olan iki qapalı dövrədə yaranan yekun induksiya e.h.q. nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- hər dövrədə (sarğacda) induksiyaalan e.h.q.-in cəminə
- Hər dövrədə induksiyaalan e.h.q.-in fərqinə
- yalnız I konturda yaranan e.h.q.-nə
- yalnız II konturda yaranan e.h.q.-nə
- konturlarda yaranan e.h.q.-dən 2 dəfə çox

### **BÖLMƏ: 0401**

Ad	0401
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Dəyişən cərəyan nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- vahid zaman müddətində bütün kəmiyyətləri təkrarlanan periodik cərəyana
- istilik enerjisinə çevrilən cərəyana
- tezliyi və amplitudu dəyişməyən cərəyana
- gərginliklə  $90^\circ$  faza sürüşməsində olan cərəyana
- düz xətti volt-ampere xarakteristikasına malik olan cərəyana

---

Sual: Aşağıdakı ifadələrdən hansı dəyişən cərəyanın ani qiymətidir? (Çəki: 1)

$i = I_m \sin \omega t$

$i = U_m \sin \omega t$

$i = I_m^2 \sin \omega t$

$U = I_m \sin \omega t$

$U = I_m^2 \sin \omega t$

---

Sual: Amplitud qiymətlə təsiredici qiymət necə əlaqədardır? (Çəki: 1)

$I_m = \sqrt{2}I$

$I = 2I_m$

$I_m = \sqrt{3}I$

$I_m = 3I$

$I = \sqrt{3}I_m$

---

Sual: Dəyişən cərəyanın ani qiymət tənliyi hansıdır? (Çəki: 1)

$i = I_m \sin 2\pi ft$

$i = I_m \sin ft$

$i = U_m \sin 2\pi ft$

$i = U_m \cos 2\pi ft$

$i = I_m \cos 2\pi ft$

---

Sual: Sabit cərəyan dövrəsində bucaq tezliyi  $\omega$  nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$\omega = \infty$

$\omega = 0$

$\omega = 1000 \text{ rad/san}$

$\omega = 314 \text{ rad/san}$

$\omega = 50 \text{ rad/san}$

---

**Bölmə: 0402**

Ad

0402

Suallardan

31

---



Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Ayrı-ayrı elementlərin və ya bütövlükdə elektrik dövrəsinin iş rejimini xarakterizə edən nədir? (Çəki: 1)

- cərəyan və gərginliyin qiymətləri
- müqavimətin qiyməti
- elementin tutumu
- elementin induktivliyi
- işlədicilərin tələb etdiyi gücün qiyməti

Sual: Dəyişən cərəyanı hasil etmək üçün nədən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Sinxron generatordan
- Asinxron mühərrikdən
- Transformatorndan
- Müqavimələr maqazasından
- Akkumlyatordan

Sual: Sinusoidal dəyişən cərəyanın tezliyi nədən aslıdır? (Çəki: 1)

- generatorun qüyüblər sayından və dövr etmə sürətindən
- statorun hərəkət sürətindən
- stator dolaqlarının sarğılar sayından
- elektromaqnitin təsirlənmə dolağından
- Rotorun hazırlandığı materialdan

Sual: Sinusoidal dəyişən cərəyanı almaq üçün üzərində sarğıları olan çərçivə hansı sürətlə hərəkət edir? (Çəki: 1)

- $\omega$  bucaq sürəti ilə
- hərəkətsiz qalır
- $V_n$  sürəti ilə
- $n$  bucaq tezliyi ilə
- $\sin \omega t$  sürəti ilə

Sual: Sinusoidal dəyişən cərəyan hansı kəmiyyətlərlə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- Period, tezlik, amplitud və başlanğıc faza ilə
- Tezlik və cərəyanla
- $E \cdot h \cdot q$  – nin qiyməti ilə
- Gərginliyin alınma üsulu ilə
- Elektrik enerjisinin tətbiq sahələri ilə

Sual: Period nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Sinusoidanın bir tam rəqsi üçün lazım olan zamana
- Sinusoidanın 1/2 rəqsi üçün lazım olan zamana

- Sinusoidal rəqsin qabaqlama müddətinə
  - Sinusoidal rəqsin fazaca geri qalma müddətinə
  - Sinusoidal rəqsin  $1/4$ - i üçün lazım olan zamana
- 

Sual: Period nə ilə ölçülür? (Çəki: 1)

- saniyələrlə
  - dəqiqələrlə
  - saatla
  - sutkalarla
  - həftələrlə
- 

Sual: Period müddətində cərəyanın istiqaməti necə dəyişər? (Çəki: 1)

- Periodun birinci yarısında “ müsbət ”, ikinci yarısında isə “ mənfi ” olur
  - Periodun hər iki yarısında “ müsbət ” olur
  - Periodun birinci yarısında “ mənfi ”, ikinci yarısında isə “ müsbət ” olur
  - Periodun hər iki yarısında “ mənfi ” olur
  - Period müddətində cərəyanın istiqaməti üç dəfə dəyişir
- 

Sual: Tezlik nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Bir saniyədəki periodların sayına
  - Bir saniyədəki periodların cəminə
  - Bir saniyədəki periodların üç mislinə
  - Bir saniyədəki periodların fərqi
  - Bir saniyədəki periodların dörd mislinə
- 

Sual: Bucaq tezliyi nədir? (Çəki: 1)

- Cərəyanlı çərçivənin fırlanma sürətinin rad/san ifadəsidir
  - Cərəyanlı çərçivənin fırlanma sürətinin optimal qiymətidir
  - Cərəyanlı çərçivənin fırlanma istiqamətidir
  - Cərəyanlı çərçivənin meyl bucağının sinusudur
  - Cərəyanlı çərçivənin meyl bucağının kosinusudur
- 

Sual: Sinusoidal cərəyanı qrafiki ifadə etdikdə obsis və ordinat oxunda nələr göstərilir? (Çəki: 1)

- Obsis oxunda zaman, ordinat oxunda isə cərəyan, gərginlik və e.h.q nin qiymətləri göstərilir
  - Obsis oxunda bucaq sürəti, ordinat oxunda isə müqavimət və güc əmsalı göstərilir
  - Obsis oxunda gərginlik, ordinat oxunda isə faza sürüşməsi göstərilir
  - Obsis oxunda təzyiq, ordinat oxunda isə zaman göstərilir
  - Obsis oxunda fırlanma sürəti, ordinat oxunda isə temperatur və həcm göstərilir
- 

Sual: Dəyişən cərəyanın zamanın istənilən anındakı qiyməti necə adlanır? (Çəki: 1)

- Ani
- Həqiqi
- Xəyali
- Başlanğıc

Optimal

---

Sual: Sinusoidal dəyişən cərəyanın qrafikinə əsasən kəmiyyətlərin qiymətləri necə olur? (Çəki: 1)

- müxtəlif zaman anlarında cərəyan, gərginlik və ehq-nin qiymətləri müxtəlif olur.
  - bütün kəmiyyətlərin qiymətləri eyni olur
  - cərəyan gərginlikdən böyük olur
  - ehq-cərəyandan kiçik olur
  - cərəyan və gərginliyin cəmi ehq-nə bərabər olur
- 

Sual: Period müddətində dəyişən kəmiyyətlərin maksimum qiymətlərinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- Amplitud  $J_m$  ,  $U_m$  ,  $E_m$  qiymət
  - Orta qiymət
  - Ən kiçik qiymət
  - Ani qiymətlə orta qiymətin fərqi
  - Ani qiymətlə maksimum qiymətin cəmi
- 

Sual: Nə üçün lövhələrdə yaranan ehq-nin tezliyi və amplitudu eyni olur? (Çəki: 1)

- sarğılar eyni bucaq sürəti ilə eyni maqnit sahəsində fırlandığından
  - müxtəlif bucaq sürəti ilə fırlandığından
  - sarğılar müxtəlif bucaq altında yerləşdiyindən
  - dolağın sarğılar sayı çox olduğundan
  - lövhələr saat əqrəbi istiqamətində fırlandığından
- 

Sual: Hansı sinusoidal kəmiyyətə fazaya görə qabaqlayan kəmiyyət deyilir? (Çəki: 1)

- Sıfır və ya müsbət amplitud qiymətinə digər sinusoidal kəmiyyətdən tez çatana
  - Sıfır və ya müsbət amplitud qiymətinə digər sinusoidal kəmiyyətlə eyni vaxtda çatana
  - Amplitud qiyməti digər sinusoidal kəmiyyətin ani qiymətindən kiçik olana
  - Hər iki kəmiyyət əks fazada olduqda
  - Kəmiyyətlərdən biri digərindən  $\sqrt{2}$  dəfə fərqlənənə
- 

Sual: Hansı sinusoidal kəmiyyətə fazaya görə geri qalan kəmiyyət deyilir? (Çəki: 1)

- Sıfır və ya amplitud qiymətinə digər sinusoidal kəmiyyətdən gec çatana
  - Mənfi amplitud qiymətinə tez çatana
  - Fazaca əks olana
  - Ani qiyməti minimum olana
  - Fazaca üst – üstə düşənə
- 

Sual: Sinusoidal dəyişən cərəyan dövrlərinin hesablanmasında cərəyan, gərginlik və e.h.q – nin hansı qiymətlərindən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Təsiredici  $I$  ,  $U$  ,  $E$
  - Ani  $i$  ,  $u$  ,  $e$
  - Amplitud  $I_m$  ,  $U_m$  ,  $E_m$
  - Orta  $I_{or}$  ,  $U_{or}$  ,  $E_{or}$
  - Kompleks  $IUE$
-

Sual: Təsiredici qiymət daha necə adlanır? (Çəki: 1)

- effektiv
  - ani
  - amplitud
  - orta
  - həqiqi
- 

Sual: Təsiredici qiymətlə amplitud qiymət arasındakı əlaqə necədir? (Çəki: 1)

- Təsiredici qiymət amplitud qiymətindən  $\sqrt{2}$  dəfə kiçikdir
  - Təsiredici qiymət amplitud qiymətinə ani qiymətin cəminə bərabərdir
  - Təsiredici qiymət amplitud qiymətin üç mislinə bərabərdir
  - Təsiredici qiymət amplitud qiymətin yarısına bərabərdir
  - Təsiredici qiymət amplitud qiymətdən ani qiymət qədər böyükdür
- 

Sual: Sinusoidal kəmiyyətin orta qiyməti dedikdə nə nəzərdə tutulur? (Çəki: 1)

- Kəmiyyətlərin orta hesabi qiyməti
  - Kəmiyyətin ani qiymətinin yarısı
  - Kəmiyyətin maksimum qiymətinin iki misli
  - Kəmiyyətin ani qiyməti ilə amplitud qiymətinin cəbri cəmi
  - Kəmiyyətlər arasındakı faza sürüşməsinin fərqi
- 

Sual: Sinusoidal kəmiyyət üçün orta qiymət olaraq sabit cərəyanın hansı qiyməti götürülür? (Çəki: 1)

- Sabit cərəyanda yarım periodda keçən yüklərin miqdarı, dəyişən cərəyanda yarım periodda keçən yüklərin miqdarına bərabər olsun
  - Sabit cərəyanda tam perioddakı yüklərin miqdarı, dəyişən cərəyanda tam perioddakı yüklərin miqdarından iki dəfə çox olsun
  - Sabit cərəyanda bir periodda keçən yüklərin miqdarı, dəyişən cərəyanda həmin müddətdə keçən yüklərin miqdarından üç dəfə az olsun
  - Sabit cərəyandakı gərginliyin amplitud qiyməti, dəyişən cərəyandakı gərginliyin amplitud qiymətindən böyük olsun
  - Sabit cərəyanda ayrılan istilik miqdarı, dəyişən cərəyanda ayrılan istilik miqdarından üç dəfə çox olsun
- 

Sual: Dəyişən cərəyanın təsiredici qiyməti böyükdür yoxsa orta qiyməti? (Çəki: 1)

- Təsiredici qiyməti
  - Orta qiyməti
  - Təsiredici qiymət orta qiymətə bərabərdir
  - Orta qiymət təsiredici qiymətdən iki dəfə böyükdür
  - Təsiredici qiymət ani qiymətlə orta qiymətin fərqinə bərabərdir
- 

Sual: Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır? (Çəki: 1)

- Generator
- Mühərrik
- Kondensator
- İnduktiv sarğac
- Avtotransformator

---

Sual: Təsiredici qiymətin orta qiymətə nisbətinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- Periodik əyrinin forma əmsalı
  - Elektrik dövrəsinin f.i.ə
  - İşlədici qurğunun güc əmsalı
  - Mənbənin güc əmsalı
  - Mühərrikin güc əmsalı
- 

Sual: Tam period müddətində sinusoidal kəmiyyətin orta qiyməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Sıfıra
  - Amplitud qiymətin 1/3 - nə
  - Kəmiyyətin ani qiymətindən 3 dəfə böyükdür
  - Ani qiymətlə amplitud qiymətin cəminə
  - Ani qiymətlə amplitud qiymətin fərqi
- 

Sual: Elektrik dövrəsindəki elektrik kəmiyyətlərini təsvir etmək üçün nələrdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Zaman qrafikindən və vektor diaqramından
  - Kəmiyyətlərin ani qiymətlərindən
  - Kəmiyyətlər arasındakı faza sürüşməsindən
  - Kəmiyyətlərin qiymət və istiqamətindən
  - Kəmiyyətin xarakterindən
- 

Sual: Maqnit seli induktiv sarğacda nə yaradır? (Çəki: 1)

- Öz – özünə induksiya e.h.q – si
  - Reaktiv güc yaradır
  - Gərginlik düşgüsü yaradır
  - Kəmiyyətlər arasında faza sürüşməsi yaradır
  - Elektrik sahəsi yaradır
- 

Sual: Kirxhofun ikinci qanununa görə tutumdakı gərginlik düşgüsü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- mənbənin gərginliyinə
  - mənbənin gərginliyindən böyük
  - mənbənin gərginliyindən kiçik
  - aktiv müqavimətdəki gərginlik düşgüsü qədər
  - induktiv müqavimətdəki gərginlik düşgüsündən çox
- 

Sual: Mənbədən işlədiciyə maksimum gücün ötürülmə şərti hansıdır ( $r$  - işlədicinin müqaviməti,  $r_0$  - mənbənin daxili müqaviməti) (Çəki: 1)

$r_0 = r$

$r_0 > r$

$r_0 < r$

$r_0 = 0 \quad r = \infty$

$$r_0 = \infty \quad r = 0$$

Sual: Avropa ölkələrində dəyişən cərəyan dövrəsinin standart gərginliyi ( $U_{\text{eff}}$ ) və gərginliyin amplitud qiyməti necə seçilmişdir? (Çəki: 1)

$U_{\text{eff}}=240 \text{ V}, U_{\text{m}}=340 \text{ V}$

$U_{\text{eff}}=340 \text{ V}, U_{\text{m}}=240 \text{ V}$

$U_{\text{eff}}=120 \text{ V}, U_{\text{m}}=170 \text{ V}$

$U_{\text{eff}}=170 \text{ V}, U_{\text{m}}=120 \text{ V}$

$U_{\text{eff}}=150 \text{ V}, U_{\text{m}}=200 \text{ V}$

### **Bölmə: 0502**

Ad	0502
Suallardan	73
Maksimal faiz	73
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində qısa – qapanma halında cərəyanın olma müddəti nə qədərdir? (Çəki: 1)

- Keçid prosesi vaxtına bərabərdir
- Bir saniyə
- İki saniyə
- 0,5 saniyə
- 1,5 saniyə

Sual: Aktiv, induktiv müqavimətləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrədən axan cərəyan nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Gərginliyin tam müqavimətə nisbətində
- İnduktiv gərginliyin aktiv müqavimətə nisbətində
- Tutum gərginliyinin induktiv müqavimətə nisbətində
- Aktiv müqavimətin tutum gərginliyinə nisbətində
- Aktiv və induktiv gərginliklərin hasilinə

Sual: Gərginliklər üçbucunun katetləri nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Aktiv və reaktiv gərginlik vektorlarını
- Aktiv və reaktiv cərəyanları
- Aktiv və tutum gərginliyini
- İnduktiv və tutum gərginliyini
- İnduktiv və tutum cərəyanlarını

Sual: Gərginliklər üçbucağında iti bucağa bitişik katet nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Aktiv gərginliyi
  - Tam gərginliyi
  - Mənbənin gərginliyini
  - Tutum gərginliyi
  - İnduktiv gərginliyi
- 

Sual: Gərginliklər üçbucağında iti bucağın qarşısında duran katet nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Reaktiv gərginliyi
  - Aktiv gərginliyi
  - Ümumi gərginliyi
  - Alçaq gərginliyi
  - Yüksək gərginliyi
- 

Sual: Aktiv tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrənin vektor dioqramında  $\varphi$  bucağı nə üçün mənfi tərəfdə olur? (Çəki: 1)

- Tutum müqavimətindəki gərginlik cərəyandan 90 dərəcə geri qaldığına görə
  - Tutum müqavimətindəki gərginlik, cərəyanla eyni fazada olduğuna görə
  - Tutum müqavimətindəki gərginlik cərəyanı 90 dərəcə qabaqladığına görə
  - İnduktiv müqavimətdəki gərginliyin, tutum gərginliyindən çox olduğuna görə
  - İnduktiv gərginliyin, tutum gərginliyindən kiçik olduğuna görə
- 

Sual: Parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində müqavimətlər üçbucağını almaq üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- Gərginliklər üçbucağının hər tərəfini cərəyana bölmək lazımdır
  - Gərginliklər üçbucağının hər tərəfini cərəyana vurmaq lazımdır
  - Gərginliklər üçbucağının hər tərəfini aktiv müqavimətə bölmək lazımdır
  - Gərginliklər üçbucağının hər tərəfini induktiv müqavimətə bölmək lazımdır
  - Gərginliklər üçbucağının hər tərəfini tutum müqavimətinə vurmaq lazımdır
- 

Sual: Müqavimətlər üçbucağının hipetenuzu hansı müqavimətini göstərir? (Çəki: 1)

- Ümumi
  - İnduktiv
  - Tutum
  - Omik
  - Aktiv
- 

Sual: Müqavimətlər üçbucağında iti bucağa bitişik katet hansı müqaviməti göstərir? (Çəki: 1)

- Aktiv
  - İnduktiv
  - Ümumi
  - Tutum
  - Omik
- 

Sual: Müqavimətlər üçbucağında iti bucağın qarşısındakı katet hansı müqaviməti göstərir? (Çəki: 1)

- Reaktiv
  - Omik
  - Aktiv
  - İnduktiv
  - Tutum
- 

Sual: Güclər üçbucağını almaq üçün gərginliklər üçbucağının tərəflərini nəyə vurmaq lazımdır? (Çəki: 1)

- Cərəyana
  - Gərginliyə
  - Tutum gərginliyinə
  - Aktiv gərginliyə
  - İnduktiv gərginliyə
- 

Sual: Güclər üçbucağının hipetenuzu hansı gücü göstərir? (Çəki: 1)

- Ümumi
  - Aktiv
  - Reaktiv
  - Ani
  - Orta
- 

Sual: Güclər üçbucağında iti bucağa bitişik katet hansı gücü göstərir? (Çəki: 1)

- Aktiv
  - Reaktiv
  - Orta
  - Tam
  - Maksimum
- 

Sual: Güclər üçbucağında iti bucağın qarşısındakı katet hansı gücü göstərir? (Çəki: 1)

- Reaktiv
  - Ümumi
  - Aktiv
  - Ani
  - Maksimum
- 

Sual: P/S ifadəsi nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Generatorun hasil etdiyi enerjinin tam gücünün hansı hissəsinin aktiv gücə çevrildiyini
  - Aktiv gücün reaktiv gücdən fərqi
  - Aktiv gücün nominal qiymətini
  - Reaktiv gücün nominal qiymətini
  - Generatorun hasil etdiyi orta gücü
- 

Sual: Güc əmsalı  $\cos\phi$  nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Elektrik qurğusunun işinin effektivliyini
- Elektrik qurğusunun faydalı işini
- Elektrik qurğusunun maksimum gücünü



- Elektrik qurğusunun məhsuldarlığını
  - Elektrik qurğusunun f.i.ə - nı
- 

Sual: Hansı işlədicilər ən böyük güc əmsalı  $\cos\varphi = 1$  ilə işləyir? (Çəki: 1)

- İdeal aktiv müqavimətli işlədicilər
  - Sırf induktiv müqavimətli işlədicilər
  - Sırf tutum müqavimətli işlədicilər
  - Elektrotexniki qurğular
  - Radio qurğular
- 

Sual: Reaktiv müqavimətli dövredə aktiv güc nəyə bərabər olacaq? (Çəki: 1)

- Sıfıra
  - Üç Vata
  - İki Vata
  - Bir Vata
  - Onbeş Vata
- 

Sual: Aktiv,induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredə enerji mübadiləsinin intensivliyi nə ilə təyin edilir? (Çəki: 1)

- Reaktiv güclə
  - Aktiv güclə
  - Maksimum güclə
  - Gücün orta qiyməti ilə
  - Gücün ani qiyməti ilə
- 

Sual: Dəyişən cərəyan dövrəsinin hesablanması hansı kəmiyyətdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Tam gücdən
  - Reaktiv gücdən
  - Aktiv gücdən
  - Güc əmsalından
  - Faydalı iş əmsalından
- 

Sual: Aktiv,induktiv və tutum müqavimətləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredə  $X_L = X_C$  olduqda hansı rezonans baş verir? (Çəki: 1)

- Gərginliklər rezonansı
  - Cərəyanlar rezonansı
  - Cərəyan və induktiv gərginliyin asılılığı
  - Cərəyan və tutum gərginliyin asılılığı
  - Cərəyan və aktiv gərginliyin asılılığı
- 

Sual: Gərginliklər rezonansı zamanı ümumi gərginlik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Aktiv müqavimətdəki gərginliyə
- İnduktiv müqavimətdəki gərginliyə
- Tutum müqavimətindəki gərginliyə
- Aktiv və tutum müqavimətlərindəki gərginliyin cəminə

- Aktiv və induktiv gərginliklərin fərqinə
- 

Sual: Gərginliklər rezonansı zamanı ümumi müqavimət nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Dövrədəki ümumi müqavimət aktiv müqavimətə
- Ümumi müqavimət induktiv müqavimətə
- Ümumi müqavimət tutum müqavimətinə
- İnduktiv müqavimətin iki mislinə
- Tutum müqavimətinin yarısına
- 

Sual: Nə üçün gərginliklər rezonansı zamanı cərəyan maksimum olur? (Çəki: 1)

- Reaktiv müqavimətlər biri – birini kompensasiya etdiyindən dövrədə ümumi müqavimət kiçik olduğundan
- Dövrənin müqaviməti maksimum olduğundan
- Reaktiv müqavimət kiçik olduğundan
- Aktiv induktiv müqavimətlərin cəminin tutum müqavimətindən böyük olduğundan
- Aktiv tutum müqavimətlərinin fərqinin induktiv müqavimətdən kiçik olduğundan
- 

Sual: Rezonans halında gərginliklə cərəyan arasındakı faza bucağı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Sıfıra
- 25 dərəcəyə
- 30 dərəcəyə
- 45 dərəcəyə
- 60 dərəcəyə
- 

Sual: Parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrədə gərginliklər rezonansı necə əldə edilir. (Çəki: 1)

- İnduktivliyi və tutumu seçməklə
- Faza sürüşməsinə seçməklə
- Tezliyi seçməklə
- Gücü seçməklə
- Müqavimətləri seçməklə
- 

Sual: Rezonansı zamanı ümumi gərginlik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Aktiv müqavimətdəki gərginlik düşgüsünə
- İnduktivlikdəki gərginliyə
- Tutumdakı gərginliyə
- İnduktiv gərginliklə tutum gərginliyinin fərqinə
- İnduktiv gərginliklə tutum gərginliyinin cəminə
- 

Sual: Rezonans tezliyində cərəyanın qiyməti necə olur? (Çəki: 1)

- Maksimum
- Orta qiymətə bərabər
- Ani qiymətə bərabər
- Reaktiv cərəyana bərabər
- Aktiv cərəyana bərabər
-

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredə rezonans zamanı reaktiv güclər nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Reaktiv güclər qiymətcə bərabər fazaca əksdirlər
  - Reaktiv güclər qiymətcə müxtəlif fazaca eynidirlər
  - Reaktiv güclər nominal gücün yarısı qədər fazaca əksdirlər
  - Reaktiv güclər aktiv güc qədər fazaca eynidirlər
  - Reaktiv güclər nominal gücdən çox – çox böyük fazaca əksdirlər
- 

Sual: Rezonans hadisələrindən haralarda istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Radiotexniki qurğularda, televiziyada avtomatika və s. qurğularda
  - Sənayedə
  - Dəyişən cərəyan maşınlarında
  - Transformatorlarda
  - İnduktiv sarğaclarda
- 

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredə hansı elementlərin köməyi ilə konturu müxtəlif rezonans tezliyinə kökləmək olar? (Çəki: 1)

- İnduktivlik və tutum
  - İnduktivlik və aktiv müqaviməti
  - Aktiv müqavimət və tutumu
  - Aktiv cərəyanı
  - Reaktiv cərəyanı
- 

Sual: Sinusoidal dəyişən cərəyan dövrəsindəki aktiv güc hansı toplananlardan ibarətdir? (Çəki: 1)

- Sabit UI  $\cos\varphi$  və  $2\omega$  tezliyi ilə dəyişən periodik toplanandan
  - Sabit UI və gərginliklə cərəyan arasındakı faza bucağının sinusu cəmindən
  - Aktiv müqavimətdəki gərginliklə, induktiv gərginliyin fərqi
  - Tutum gərginliyi ilə gərginliyin cəmindən
  - Aktiv, induktiv və tutum gərginliklərinin cərəyanı hasilindən
- 

Sual: Güc nə vaxt mənfi olur? (Çəki: 1)

- Gərginlik və cərəyanın istiqamətləri əks olduqda
  - Gərginlik və cərəyan fazaca 45 dərəcə fərqləndikdə
  - Gərginlik və cərəyan istiqamətcə eyni olduqda
  - Gərginlik və cərəyan istiqamətcə eyni olduqda
  - Gərginlik və cərəyan əks fazada olduqda
- 

Sual: Güc nə vaxt müsbət olur? (Çəki: 1)

- Gərginlik və cərəyan istiqamətcə eyni olduqda
  - Gərginliklə cərəyan istiqamətcə müxtəlif olduqda
  - Gərginliklə cərəyan arasındakı faza sürüşməsi 30 dərəcə olduqda
  - Gərginlik və cərəyan fazaca 45 dərəcə fərqləndikdə
  - Gərginlik və cərəyan istiqamətcə eyni olduqda
- 

Sual: Güc müsbət olduqda dəyişən cərəyan dövrəsində hansı energetik proses baş verir?

(Çəki: 1)

- Elektrik enerjisi mənbədən işlədiciyə verilir
  - Elektrik enerjisi induktivlikdən mənbəyə verilir
  - Heç bir enerji mübadiləsi getmir
  - Mənbəyə ötürülən enerji istilik itgisinə sərf olunur
  - Mənbəyə ötürülən enerji mexaniki enerjiyə çevrilir
- 

Sual: Elektrik enerji prosesinin kəmiyyət göstəricisini müəyyən edən nədir? (Çəki: 1)

- Gücün orta qiyməti
  - Gücün ani qiyməti
  - Gücün maksimum qiyməti
  - Gücün nominal qiyməti
  - Gücün effektiv qiyməti
- 

Sual: Orta güc daha necə adlandırılır? (Çəki: 1)

- Aktiv
  - Reaktiv
  - Maksimum
  - Ani
  - Nominal
- 

Sual: İşlədici yalnız aktiv müqavimətdən ibarət olduqda gərginlik və cərəyan arasındakı faza bucağı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Sıfıra
  - 45 dərəcəyə
  - 30 dərəcəyə
  - 60 dərəcəyə
  - 90 dərəcəyə
- 

Sual: Dövrədə hansı müqavimət olduqda tutum gücü ayrılır? (Çəki: 1)

- Tutum
  - Aktiv
  - İnduktiv
  - Aktiv – induktiv
  - Omik
- 

Sual: Tam reaktiv müqavimətli dövrədə nə üçün  $\cos\phi=0$  olur? (Çəki: 1)

- Cərəyanla gərginlik arasındakı fazalar fərqi 90 dərəcə olduğundan
  - Gərginliklə cərəyan fazaca üst – üstə düşdüyündən
  - Gərginliklə cərəyan arasındakı fazalar fərqi 60 dərəcə olduğundan
  - Mənbənin gərginliyinin işlədicilərin sıxıcılarındakı gərginliyə bərabər olduğundan
  - Mənbənin e.h.q – nin böyük olduğundan
- 

Sual: İnduktiv keçiricilik BI nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Birin induktiv müqavimətə nisbətində
- Birin induktiv gərginliyə nisbətində

- Birin ümumi gərginliyə nisbətinə
  - Aktiv müqavimətlə induktiv müqavimətin hasilinə
  - Ümumi gərginliyin ümumi müqavimətə nisbətinə
- 

Sual: Tutum müqavimətli dövrədə enerji ötürülməsi hansı elementlər arasında gedir? (Çəki: 1)

- Elektrik enerji mənbəyi ilə dövrədəki kondensator
  - Elektrik mənbəyi ilə dövrədəki aktiv müqavimət
  - İnduktiv sarğacla elektrik enerji mənbəyi
  - Aktiv müqavimətlə tutum
  - Aktiv müqavimət ilə induktiv sarğac
- 

Sual: Tutumlu dövrədə elektroenergetik proses nə ilə xarakterizə olunur? (Çəki: 1)

- Reaktiv güc ilə
  - Aktiv güc ilə
  - Aktiv gücün ani qiyməti ilə
  - Aktiv gücün amplitud qiyməti ilə
  - Aktiv gücün orta qiyməti ilə
- 

Sual: Gücün dəyişən toplananının amplitudası necə adlanır? (Çəki: 1)

- Tam güc
  - Aktiv güc
  - İnduktiv güc
  - Tutum güc
  - Ani güc
- 

Sual: Tam gücün vahidi nədir? (Çəki: 1)

- Volt – amper (VA), kilovolt – amper (KVA)
  - Vaat, kilovatt, meqovatt
  - Volt – amper reaktiv, kilovolt – amper
  - Güc əmsalı
  - Keyfiyyət əmsalı
- 

Sual: Tam güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Aktiv və reaktiv gücün kvadratları cəminin kvadrat kökünə
  - Aktiv və reaktiv gücün fərqi
  - Aktiv güc ilə reaktiv gücün hasilinə
  - Aktiv gücün kvadrat kökünə
  - Reaktiv gücün kvadrat kökünə
- 

Sual: Güc əmsalı  $\cos\varphi$  nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Elektrik işlədicilərinin keyfiyyət göstəricisini
  - Elektrik işlədicisinin davamlılığını
  - Elektrik işlədicisinin istilikvəmə qabiliyyətini
  - Elektrik işlədicisinin işıqvermə qabiliyyətini
  - Elektrik işlədicisinin enerji sərfini
-

Sual: Aktiv, induktiv və tutum müqavimətləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində gərginlik işlədicilər arasında necə paylanır? (Çəki: 1)

- Onların hər üçündə gərginlik eyni olur
  - İnduktiv müqavimətli qoldakı gərginlik daha böyük olur
  - Tutum müqavimətli qoldakı gərginlik çox – çox kiçikdir
  - Aktiv müqavimətdəki gərginlik ümumi gərginliyə bərabərdir
  - Aktiv, induktiv və tutum müqavimətlərindəki gərginliklərin cəmi mənbənin e.h.q – nə bərabərdir
- 

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində induktiv keçiricilik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Birin induktiv müqavimətə nisbətində
  - Birin aktiv gərginliyə hasilinə
  - Aktiv gərginliyin induktiv gərginliyə nisbətində
  - Aktiv gərginliklə tutum gərginliyinin cəminə
  - İnduktiv gərginliklə mənbənin e.h.q – nin fərqinə
- 

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində tutum keçiriciliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Birin tutum müqavimətinə nisbətində
  - Birin aktiv gərginliyə nisbətində
  - Birin induktiv gərginliyə nisbətində
  - Aktiv gərginliyin induktiv gərginliyə hasilinə
  - Aktiv gərginliyin tutum gərginliyə hasilinə
- 

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində tam keçiricilik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Birin tam müqavimətə nisbəti
  - Birin aktiv gərginliyə nisbəti
  - Aktiv gərginliyin tutum gərginliyinə hasilinə
  - Tutum gərginliyinin aktiv gərginliyə nisbətində
  - Mənbənin gərginliyinin aktiv gərginliyinə nisbətində
- 

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri paralel birləşdirilmiş dövredə vektor dioqramı hansı kəmiyyətlər arasında qurulur? (Çəki: 1)

- Gərginlik, aktiv budaqdakı cərəyan, induktiv tutumlu budaqdakı cərəyan arasında
  - Gərginlik və aktiv budaqdakı cərəyan arasında
  - Gərginlik və induktiv budaqdakı cərəyan arasında
  - Gərginlik və tutumlu qoldakı cərəyan arasında
  - Gərginlik və ümumi cərəyan arasında
- 

Sual: Parametrləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində gərginliklə aktiv müqavimətli qoldan keçən cərəyan arasındakı faza sürüşməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- Gərginliklə aktiv müqavimətli budaqdakı cərəyan fazaca üst – üstə düşür
- Gərginliklə aktiv müqavimətli budaqdakı cərəyan fazaca 45 dərəcə fərqlidir
- Gərginliklə aktiv müqavimətli budaqdakı cərəyan fazaca 50 dərəcə fərqlidir
- Gərginliklə aktiv müqavimətli budaqdakı cərəyan fazaca 60 dərəcə fərqlidir

- Gərginliklə aktiv müqavimətli qoldakı cərəyan fazaca 90 dərəcə fərqlidir
- 

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri paralel birləşdirilmiş dövredə gərginliklə induktiv müqavimətli budaqdan axan cərəyan arasındakı faza sürüşməsi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- İnduktiv müqavimətdəki cərəyan gərginliyi 90 dərəcə qabaqlayır
- Aktiv qoldakı cərəyan induktiv müqavimətdəki cərəyana bərabərdir
- İnduktivli qoldakı cərəyan tutumdakı cərəyandan böyükdür
- Tutumdakı cərəyan aktiv müqavimətdəki cərəyandan kiçikdir
- Tutumlu qoldakı cərəyan dövrənin ümumi cərəyanına bərabərdir
- 

Sual: Paralel birləşdirilmiş dövrə üçün qurulmuş cərəyan vektor dioqramına əsasən aktiv və reaktiv toplananlar haqqında nə demək olar? (Çəki: 1)

- Aktiv toplanan gərginliklə eyni, reaktiv toplanan isə  $\pi/2$  bucağı qədər fərqlənir
- Aktiv toplanan gərginlikdən  $\pi/3$  bucağı qədər fərqlidir
- İnduktiv toplanan gərginliklə eyni fazadadır
- Tutum toplanan gərginlikdən  $\pi$  bucağı qədər fərqlənir
- Tam cərəyan gərginliklə eyni fazadadır
- 

Sual: Dəyişən cərəyan dövrəsində hansı element olduqda cərəyan gərginlikdən geri qalır? (Çəki: 1)

- İnduktiv
- Aktiv
- Tutum
- Omik
- Aktiv və tutum
- 

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində hansı rezonans alınır? (Çəki: 1)

- Cərəyanlar
- Güclər
- Müqavimətlər
- Gərginliklər
- Tezliklər
- 

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində cərəyanlar üçün alınan üçbucağın katetləri nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Aktiv və reaktiv cərəyanı
- Aktiv gərginliyi
- İnduktiv gərginliyi
- Tutum gərginliyi
- Tam gərginliyi
- 

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində cərəyanlar üçün qurulmuş vektor dioqramında üçbucağın hipetenuzu nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Tam cərəyanı
- Aktiv cərəyanı
- İnduktiv cərəyanı

- Tutum cərəyanı
  - Aktiv – induktiv cərəyanı
- 

Sual: Parametrləri paralel birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində keçiriciliklər üçbucağında iti bucağın qarşısındakı katet nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Reaktiv keçiriciliyi
  - Aktiv keçiriciliyi
  - Ümumi keçiriciliyi
  - İnduktiv keçiriciliyi
  - Tutum keçiriciliyi
- 

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri paralel birləşdirilmiş cərəyanın hansı toplananı enerjinin bir növdən başqa növə keçməsinə xarakterizə edir? (Çəki: 1)

- Yalnız aktiv toplananı
  - İnduktiv toplananı
  - Tutum toplananı
  - Dəyişən toplananı
  - Ümumi dövredəki cərəyan
- 

Sual: İşlədiciyə paralel birləşdirilmiş dövredən axan cərəyanın reaktiv toplananı faydalı iş görmü? (Çəki: 1)

- Heç bir faydalı iş görmür
  - Müəyyən qədər faydalı iş görür
  - İnduktivli qolda iş görülür
  - Aktiv müqavimətli qolda iş görülür
  - Tutumlu qolda faydalı iş görülür
- 

Sual: Parametrləri paralel birləşdirilmiş dövrənin budaqlanmamış hissəsindəki cərəyan nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Dövrəyə tətbiq edilən gərginliyin ümumi müqavimətə nisbətində
  - Ümumi müqavimətin ümumi gərginliyə nisbətində
  - Ümumi gərginliklə ümumi müqavimətin hasilinə
  - Ümumi müqavimətlə ümumi gərginliyin cəminə
  - Ümumi gərginliklə ümumi müqavimətin fərqinə
- 

Sual: İşlədiciyə paralel birləşdirilmiş dövredə güc əmsalının qiyməti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- İşlədiciyə aktiv və yaxud reaktiv müqavimətin üstünlük təşkil etməsindən və işlədicinin iş rejimindən
  - Mühərrikin yüksüz iş rejimindən
  - Generatorun f.i.ə - dan
  - Transformatorun yüklü iş rejimindən
  - Mənbənin e.h.q – nin qiymətindən
- 

Sual: Güc əmsalının qiymətini artırmaq üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- Elektrik işlədiciyə paralel kondensator qoşmaq
- Elektrik işlədiciyə ardıcıl reostat qoşmaq
- Elektrik işlədiciyə ardıcıl induktivlik qoşmaq



- Elektrik işlədicisinə ardıcıl tutum qoşmaq
  - Elektrik işlədicisinə ardıcıl drossel qoşmaq
- 

Sual: Güc əmsalı və onun artırılması üsulları? (Çəki: 1)

- Reaktiv güc sərfini azaltmaqla
  - Aktiv güc sərfini azaltmaqla
  - Dövrəni qısa qapamaqla
  - İnduktiv güc sərfini artırmaqla
  - Tutum güc sərfini artırmaqla
- 

Sual: Güc əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- Aktiv gücün tam gücə nisbəti ilə
  - Tam gücün aktiv gücə hasilı ilə
  - Tam gücün aktiv gücə nisbəti ilə
  - İnduktiv gücün tam gücə hasilı ilə
  - Aktiv gücün tutum gücünə hasilı ilə
- 

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dövrə rezonans zamanı mənbəyə nəzərən özünü necə aparır? (Çəki: 1)

- Aktiv müqavimətli dövrə kimi
  - İnduktiv müqavimətli dövrə kimi
  - Tutum müqavimətli dövrə kimi
  - Ardıcıl birləşdirilmiş dövrə kimi
  - Qarışıq birləşdirilmiş dövrə kimi
- 

Sual: Müəssisədə ümumi güc əmsalının aşağı düşməsinə səbəb nədir? (Çəki: 1)

- Sinusoidal cərəyanla işləyən bir çox elektrotexniki qurğularda güclü maqnit sahəsinin olması
  - Müəssisədə aktiv müqavimətli işlədicilərin çox olması
  - Müəssisədə tutum müqavimətli işlədicilərin çox olması
  - İşlədicilərin ardıcıl qoşulması
  - İşlədicilərin paralel işləməsi
- 

Sual: Müəssisədə güc əmsalının aşağı düşməsi nələrə mane olur? (Çəki: 1)

- Generatorlardan, veriliş xətlərindən və faydasız induktiv cərəyanla yüklənmiş digər avadanlıqlardan tam istifadə etməyə imkan vermir
  - Aktiv müqavimətli işlədicilərdən az istifadə edilir
  - Tutum müqavimətli işlədicilər üstünlük təşkil edir
  - Elektrik xətlərinin keyfiyyətsizliyindən
  - Müəssisədə elektrik avadanlıqlarının optimal yerləşdirilməsindən
- 

Sual: Müəssisədə böyük enerji itgisinə səbəb olan nədir? (Çəki: 1)

- Cərəyanın reaktiv toplananı
- Cərəyanın aktiv toplananı
- Cərəyanın tutum toplananı
- Cərəyanın sabit toplananı

Yüksüz işləmə cərəyanı

---

Sual: Elektrik qurğusunun induktiv cərəyanının qiymətini kiçiltmək məqsədi ilə elektrik içlədicisinə qoşulan kondensator necə seçilir? (Çəki: 1)

- İnduktiv cərəyanın qiymətinə münasib
  - Aktiv cərəyanın qiymətinə münasib
  - Tutum cərəyanın qiymətinə münasib
  - Mənbənin cərəyanına münasib
  - Ümumi cərəyanına münasib
- 

Sual: Güc əmsalının süni yolla artırılması texnikada necə adlanır? (Çəki: 1)

- Güc əmsalının kompensasiyası
  - Güc əmsalının normallaşdırılması
  - Güc əmsalının nizamlanması
  - Güc əmsalının araşdırılması
  - Güc əmsalı qiymətinə təsir edən kəmiyyətlərin müəyyən edilməsi
- 

### **Bölmə: 0503**

Ad	0503
Suallardan	37
Maksimal faiz	37
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Tutumlu dəyişən cərəyan dövrəsində reaktiv güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $Q_c = I^2 X_c$
  - $Q_c = X_c / I$
  - $Q_c = X_c X_L U$
  - $Q_c = X_c / X_L UI$
  - $Q_c = UIT$
- 

Sual: Tutumlu dəyişən cərəyan dövrəsində cərəyanın ifadəsi necədir? (Çəki: 1)

- $i = I_m \sin(\omega t + \pi/2)$
  - $i = I_m \sin(\omega t - \alpha)$
  - $i = I_m U_m \cos \omega t$
  - $i = I_m U_m / 2 \cos 2\omega t$
  - $i = 2I_m U_m \cos \alpha$
- 

Sual: İnduktiv müqavimətli dövredə reaktiv gücün ifadəsi necədir? (Çəki: 1)

- $Q_L = I^2 X_L$

$$Q_L = I^2 X_L \omega L$$

$$Q_L = X_L / IR$$

$$Q_L = X_L UE$$

$$Q_L = U^2 ER$$

---

Sual: İnduktivli dövredə cərəyanın amplitud qiyməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$I_m = U_m / X_L$$

$$I_m = X_L + U_m$$

$$I_m = U_m - X_L$$

$$I_m = U_m + Ri$$

$$I_m = U_m / UI$$

---

Sual: İnduktiv müqavimət nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$X_L = 2\pi fL$$

$$X_L = 2\pi / fLc$$

$$X_L = fLc / 3\pi$$

$$X_L = 4fcT$$

$$X_L = 4fc / T$$

---

Sual: Aktiv müqavimətli dövredə aktiv güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$P = I^2 R$$

$$P = IRT$$

$$P = I / RT$$

$$P = I / T \cdot R$$

$$P = (1 + RT)$$

---

Sual: Aktiv müqavimətli dövredə sinusoidal gərginlik və cərəyanın təsiredici qiymətləri arasındakı əlaqəni OM qanuna görə necə yazmaq olar? (Çəki: 1)

$$I = U / R$$

$$I = U \cdot R$$

$$I = UR / T$$

$$I = T / UR$$

$$I = URT$$

---

Sual: Aktiv müqavimətli dövredən axan cərəyanın ani qiyməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$i = I_m \sin \omega t$$



$$i = I_m \cos \omega t$$

$$i = I_m \cos \alpha \sin \alpha \quad \text{Ⓐ}$$

$$i = I_m \cos 2\omega t \quad \text{Ⓑ}$$

$$i = I_m \cos 2\alpha \quad \text{Ⓒ}$$

---

Sual: Aktiv müqavimətli cərəyanın ani qiymətinin ifadəsi necədir? (Çəki: 1)

$$i = \left( \frac{U_m}{R} \right) \sin \omega t \quad \text{Ⓐ}$$

$$i = \left( \frac{R}{U_m} \right) \cos \omega t \quad \text{Ⓑ}$$

$$i = U_m \cdot R \cos \omega t \quad \text{Ⓒ}$$

$$i = 2U_m R \sin \alpha \quad \text{Ⓓ}$$

$$i = \left( U_m \frac{R}{T} \right) \cos \omega t \quad \text{Ⓔ}$$

---

Sual: Aktiv müqavimətli gərginlik düşüğü nələrə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$U = RI \quad \text{Ⓐ}$$

$$U = (R + I) \quad \text{Ⓑ}$$

$$U = R/I \quad \text{Ⓒ}$$

$$U = (R - 2I) \quad \text{Ⓓ}$$

$$U = (3I + R) \quad \text{Ⓔ}$$

---

Sual: İnduktivli dövredə cərəyanın təsiredici qiymətinin ifadəsi necədir? (Çəki: 1)

$$I = U/X_L \quad \text{Ⓐ}$$

$$I = U \cdot X_L \quad \text{Ⓑ}$$

$$I = UX_L C \quad \text{Ⓒ}$$

$$I = U/X_L T \quad \text{Ⓓ}$$

$$I = UX_L TC \quad \text{Ⓔ}$$

---

Sual: İnduktiv müqavimətli dövredə ani gücün ifadəsi necədir? (Çəki: 1)

$$P = UI \sin 2\omega t \quad \text{Ⓐ}$$

$$P = UI / \cos 2\omega t \quad \text{Ⓑ}$$

$$P = UI T \cos 2\omega t \quad \text{Ⓒ}$$

$$P = U^2 I^2 / \cos \omega t \quad \text{Ⓓ}$$

$$P = \cos \omega t / 2UI \quad \text{Ⓔ}$$

---

Sual: Reaktiv güc necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$Q = UI \sin \varphi \quad \text{Ⓐ}$$

$$Q = UI / \cos \varphi \quad \text{Ⓑ}$$

$$Q = U^2 I^2 \sin \omega t \quad \text{Ⓒ}$$

$$Q = P^2 \cos \varphi$$

$$Q = P / \cos \varphi \sin \omega t$$

---

Sual: İnduktiv müqavimətli dəyişən cərəyan dövrəsində cərəyanın qiyməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

Gərginliyin  $\omega L$  - ə nisbətində

Gərginliyin  $\omega^2 L$  -e nisbətində

Gərginliyin kvadratının  $\omega L$  - ə nisbətində

Gərginliyin kvadratının  $\omega^2 L^2$  - e nisbətində

Gərginliyin  $\omega L$  U hasilinə

---

Sual: İnduktiv müqavimətli dəyişən cərəyan dövrəsində induktiv cərəyan necə ifadə edilir? (Çəki: 1)

$$I_L = \frac{U}{\omega L}$$

$$I_L = \frac{U^2}{\omega LC}$$

$$I_L = U \omega LC$$

$$I_L = \frac{U \omega}{LC}$$

$$I_L = \frac{U^2 L^2}{\omega C}$$

---

Sual: Kondensatorda toplanan yük nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$Q = CU_c$$

$$Q = C^2 U_c^2$$

$$Q = \omega CU_c$$

$$Q = \omega / CU_c$$

$$Q = \omega t CU$$

---

Sual: Tutum müqaviməti hansı hərflə işarə edilir (Çəki: 1)

Xc

Xc+1

Xc – Xl

Xl-1

XCl

---

Sual: Tutumlu dəyişən cərəyan dövrəsində maksimum güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$P = I^2 X_c$$

$$P = I / X_c T$$

$$P = I X_c T$$

$$P = I U X_c$$

$$P = IU/XC$$

---

Sual: Reaktiv müqavimətli dövredə güc əmsalı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $\cos\varphi < 1$
  - $\cos\varphi > 2$
  - $\cos\varphi = 0$
  - $\cos\varphi > 0$
  - $\cos > 1$
- 

Sual: Kondensatorun elektrik sahəsində toplanan maksimum enerji nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $W_{cm} = \frac{CU^2}{2}$
  - $W_{cm} = 2CU^2$
  - $W_{cm} = 2C/U^2$
  - $W_{cm} = C^2UI$
  - $W_{cm} = UI/C^2$
- 

Sual: Aktiv, induktiv və tutum müqavimətləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredə axan cərəyanın aktiv müqavimətdə yaratdığı gərginlik düşgüsü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $U_r = rI_m \sin \omega t$
  - $U_r = rI_m U_m \cos \omega t$
  - $U_r = rI_m / U_m \cos \alpha$
  - $U_r = rU_m / I_m \cos \omega t$
  - $U_r = rUmIm/T \cos \omega t$
- 

Sual: RL və C parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredən axan cərəyanın induktiv müqavimətdə yaratdığı gərginlik düşgüsü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $U_L = \omega LI_m \sin(\omega t + \pi/2)$
  - $U_L = \omega c I_m \cos(\omega t - \pi/3)$
  - $U_L = \omega c / I_m \cos(\omega t - \pi)$
  - $U_L = I_m / \omega c \cos(\omega t - \pi/4)$
  - $U_L = I_m \omega / c \cos(\omega t - 3\pi)$
- 

Sual: RL və C parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövredən axan cərəyanın tutum müqavimətində yaratdığı gərginlik düşgüsü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $U_c = 1/\omega c \cdot I_m \sin(\omega t - \pi/2)$
- $U_c = \omega c I_m \cos(\omega t + 2\pi)$
- $U_c = I_m U_m \cos(\omega t + 3\pi)$
-

$$U_c = U_m / I_m \cos(\omega t + \pi/3)$$

$$U_c = I_m / U_m \cos(\omega t + \pi)$$

Sual: Aktiv induktiv və tutum müqavimətləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrənin cərəyanı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$i = I_m \sin(\omega t - \varphi)$$

$$i = \frac{I_m}{U_m} \cos \omega t$$

$$i = \frac{I_m U_m}{\cos \omega t T}$$

$$i = I_m U_m \sin \omega LC$$

$$i = \frac{I_m U_m}{\sin \omega LC^2}$$

Sual: RL və C parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrədə  $i(t)$  funksiyasını tapmaq üçün nələri bilmək lazımdır? (Çəki: 1)

- cərəyanın amplitudasını  $I_m$  və cərəyanla gərginlik arasındakı faza bucağını  $\varphi$
- cərəyanın ani qiymətini  $i$
- cərəyanın orta qiymətini  $I_{or}$
- cərəyanın təsiredici qiymətini
- reaktiv gərginliklər arasındakı faza sürüşmə bucağını  $\varphi$

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində tam güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$S = \sqrt{P^2 + Q^2}$$

$$S = P^2 Q^2$$

$$S = \sqrt{Q^2 / P^2}$$

$$S = PT/Q$$

$$S = UIP/QT$$

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində faza bucağı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$\varphi = \arctg \frac{X_L - X_C}{R}$$

$$\varphi = \arctg \frac{R}{X_L + X_C}$$

$$\varphi = \arctg l$$

$$\varphi = \arctg \frac{R(X_L - X_C)}{T}$$

$$\varphi = \arctg RT(X_L - X_C)$$

Sual: Aktiv, induktiv parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrədə tam müqavimət nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

-

$$Z = \sqrt{R^2 + X_L^2}$$

$$Z = \frac{1}{T} \sqrt{X_L^2 + X_C^2}$$

$$Z = TX_L^2 X_C^2$$

$$Z = \dot{U} X_L X_C X_R$$

$$Z = \frac{U}{X_L X_C}$$

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində tam güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$S = \sqrt{P^2 + Q^2}$$

$$S = P^2 Q^2$$

$$S = \sqrt{Q^2 / P^2}$$

$$S = PT/Q$$

$$S = UIP/QT$$

Sual: Aktiv, induktiv və tutum müqavimətli dəyişən cərəyan dövrəsində aktiv güc nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$P = UI \cos \varphi$$

$$P = U / \sin \varphi$$

$$P = UI \operatorname{tg} \varphi$$

$$P = UL / \operatorname{ctg} \varphi$$

$$P = I / UL \sin^2 \varphi$$

Sual: Gərginliyin başlanğıc fazası 30 dərəcə və amplitud qiyməti 3/2 olarsa gərginliyin ani qiymətinin ifadəsi necə olar? (Çəki: 1)

$$U = 3/2 \sin(\omega t + 30^\circ)$$

$$U = 3/4 \sin(\varphi - 30^\circ)$$

$$U = 3/2 \cos(\omega t - 30^\circ)$$

$$U = 3/2 \cos(\omega t + 30^\circ)$$

$$U = 3/2 \operatorname{tg}(\varphi + 30^\circ)$$

Sual: Bifazalı dəyişən cərəyan dövrəsində aktiv enerji necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$W_a = UI t \cos \varphi$$

$$W_a = U / I t \sin \varphi$$

$$W_a = UIC \sin^2 \varphi$$

$$W_a = UI / LC \cos 2\varphi$$

$$W_a = LC / UI \sin \varphi$$

Sual: Aktiv – tutum müqavimətli ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsinin tam müqaviməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)



$$Z = \sqrt{r^2 + X_C^2} \quad \text{●}$$

$$Z = \sqrt{LC(r - X_C)^2} \quad \text{○}$$

$$Z = LC(r + X_C) \quad \text{○}$$

$$Z = LC/\sqrt{(r + X_C)^2} \quad \text{○}$$

$$Z = L/C\sqrt{r^2 - X_L^2} \quad \text{○}$$

Sual: Aktiv – tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsindən axan cərəyan nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$I = U/\sqrt{r^2 + X_C^2} \quad \text{●}$$

$$I = U(r - X_C)^2 \quad \text{○}$$

$$I = U/rX_C \quad \text{○}$$

$$I = U/rX_C \quad \text{○}$$

$$I = UI/r^2 X_C^2 \quad \text{○}$$

Sual: Gərginlikdən üçbucağın hipotenuzu nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- tam gərginliyi
- reaktiv gərginliyi
- aktiv gərginliyi
- induktiv gərginliyi
- tutum gərginliyi

Sual: (Çəki: 1)

$\omega L = X_L$  ifadəsi ne deməkdir?

- $\omega L$  - kəmiyyətinin müqavimət ölçüsünə malik olduğunu göstərir
- $\omega L$  - tutum müqaviməti olduğunu göstərir
- $\omega L$  - kəmiyyətinin aktiv xarakterli olduğunu göstərir
- Reaktiv gücün toplananı olduğunu göstərir
- $\omega L$  - kəmiyyəti cərəyanda gərginliyin bucaq sürüşməsinə göstərir

Sual: (Çəki: 1)

**Parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dəyişən cərəyan dövrəsində  $X_L < X_C$**

**olduqda faza bucağının işarəsi necə olacaq?**

- Mənfi tərəfdə
- Faza sürüşməsi olmur
- Müsbət tərəfdə
- Obsis oxundan solda
- Ordinat oxundan sağda

**Bölmə: 0602**

Ad

0602

Suallardan

65

Maksimal faiz	65
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Üçfazlı sistem nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Biri-birinə nəzərən faza sürüşməsinə malik olan eyni tezlikli və eyni amplitudalı üç sinusoidal e.h.q sistemine
- Biri-birinə nəzərən eyni bucaq sürüşməsində olan müxtəlif tezlikli iki e.h.q sistemine
- Biri-birinə nəzərən müxtəlif bucaq sürüşməsində olan müxtəlif amplitudalı iki e.h.q sistemine
- Biri-birinə nəzərən müxtəlif bucaq sürüşməsində olan müxtəlif tezlikli və müxtəlif amplitudalı iki e.h.q sistemine
- Üç müxtəlif güclü e.h.q – li mənbələrin cəminə

Sual: Çoxfazlı dövrənin ayrı – ayrı hissələrinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- Çoxfazlı sistemin fazaları
- Çoxfazlı sistemin e.h.q – si
- Çoxfazlı sistemin aktiv gücü
- Çoxfazlı sistemin reaktiv güc
- Çoxfazlı sistemin fazaları arasındakı faza sürüşməsi

Sual: Fazalarının sayına görə çoxfazlı sistemlər neçə fazalı olur? (Çəki: 1)

- Üçfazlı və altıfazlı
- Üçfazlı və dördfazlı
- İki fazlı və beşfazlı
- Birfazlı və ikifazlı
- İki fazlı və səkkizfazlı

Sual: Praktikada ən çox neçə fazlı sistemdən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- üçfazlı
- ikifazlı
- dördfazlı
- beşfazlı
- yeddifazlı

Sual: Üçfazlı cərəyanı nə hasil edir? (Çəki: 1)

- üçfazlı generator
- birfazlı generator
- birfazlı mühərrik
- transformatorla
- induktiv sarğacla

Sual: Əgər hər üç e.h.q qiymətə bərabər və biri – birinə nəzərən 120 dərəcə bucaq sürüşməsində olarsa sistem necə adlanır? (Çəki: 1)

- Simmetrik

- Qeyri-simmetrik
  - Fazaları qeyribərabər yüklənmiş üçfazlı sistem
  - Fazalarından biri açılmış üçfazlı sistem
  - Neytral xətti olmayan üçfazlı sistem
- 

Sual: Simmetrik üçfazlı sistemdə e.h.q – i biri – birindən nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- Fazasına
  - Perioduna
  - Tezliyinə
  - Gücünə
  - Amplitudasına
- 

Sual: Üçfazlı sistemdən hansı məqsədlə istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Elektrik enerjisini uzaq məsafəyə vermək üçün
  - Birfazlı işlədiciyə elektrik enerjisi ilə təmin etmək üçün
  - Birfazlı asinxron mühərrikini işə salmaq üçün
  - Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
  - Asinxron generatorunu birfazlı şəbəkəyə qoşmaq üçün
- 

Sual: Üçfazlı sistem hansı elektrotexniki avadanlıqların istehsalına imkan verir? (Çəki: 1)

- Elektrik mühərrikləri, generatorlar, transformatorlar və s.
  - Qızdırıcı cihazlar
  - Peçlər, közərmə lampaları
  - Hava təmizləyiciləri
  - Elektrik ölçü cihazları
- 

Sual: Üçfazlı cərəyan nə ilə hasil edilir? (Çəki: 1)

- Üçfazlı generatorlarla
  - Birfazlı generatorlarla
  - Üçfazlı mühərrikə
  - Sabit cərəyan maşını ilə
  - Birfazlı transformatorla
- 

Sual: Üçfazlı generator birfazlı generatordan nə ilə fərqlənir? (Çəki: 1)

- Statorda bir sarğı əvəzinə üç müstəqil sarğı yerləşdirilir
  - Statorda iki müstəqil sarğı yerləşdirilir
  - Rotorda da iki dolaq yerləşdirilir
  - Stator dolaqları ilə rotor dolaqları qısa qapanır
  - Rotorun digər dolağı dəyişən cərəyan mənbəyinə qoşulur
- 

Sual: Üçfazlı sistemdə faza dolaqlarının başlanğıcları hansı həriflərlə işarə edilir? (Çəki: 1)

- A B C
  - A D E
  - E K M
  - O E D
  - N M J
-

Sual: Üçfazlı sistemdə faza dolaqlarının sonları hansı həriflərlə işarə edilir? (Çəki: 1)

- X Y Z
  - X G D
  - G D E
  - N M P
  - Z M N
- 

Sual: Qeyri-simmetrik yüklənmədə fazaların müqavimətlərinin qiymətləri necədir? (Çəki: 1)

- $Z_A \neq Z_B \neq Z_C$
  - $Z_A = Z_B = Z_C$
  - $Z_A = Z_B \neq Z_C$
  - $Z_A \neq Z_B = Z_C$
  - $Z_A \neq Z_C = Z_B$
- 

Sual: Əgər dolaqların müqavimətləri nəzərə alınmazsa A fazasında gərginlik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $U_A = \bar{U}_m \sin \omega t$
  - $U_A = \bar{U}_m \cos \omega t$
  - $U_A = \dot{U}_m \cos 2\omega t$
  - $U_A = \dot{U}_m \cos \alpha$
  - $U_A = U_m \cos \theta$
- 

Sual: Əgər dolaqların müqavimətləri nəzərə alınmazsa B fazasında gərginlik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $U_B = U_m \sin(\omega t - 120^\circ)$
  - $U_B = U_m \cos(\omega t + 130^\circ)$
  - $U_B = U_m \cos(\omega t + 140^\circ)$
  - $U_B = U_m \cos(\omega t + 150^\circ)$
  - $U_B = U_m \cos(\omega t + 160^\circ)$
- 

Sual: Əgər dolaqların müqavimətləri nəzərə alınmazsa C fazasında gərginlik nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $U_C = U_m \sin(\omega t - 240^\circ)$
  - $U_C = U_m \cos(\omega t + 230^\circ)$
  - $U_C = U_m \cos(\omega t + 250^\circ)$
  - $U_C = U_m \cos(\omega t + 260^\circ)$
  - $U_C = U_m \cos(\omega t + 270^\circ)$
- 

Sual: Üçfazlı sistemi almaq üçün generatorun dolaqlarını və işlədicilərin fazalarını necə birləşdirmək olar? (Çəki: 1)

- Ulduz və üçbucaq
  - Ardıcıl
  - Paralel
  - Qarışıq
  - Qısa – qapanmış
- 

Sual: Generator dolaqları biri-birinə nəzərən neçə dərəcə bucaq altında yerləşdirilmişdir (Çəki: 1)

- 120 dərəcə
  - 140 dərəcə
  - 150 dərəcə
  - 170 dərəcə
  - 210 dərəcə
- 

Sual: Üçfazlı sistemdə ulduz birləşdirilməsi nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Üçfazlı generatorun faza dolaqlarının başlanğıc və ya sonlarını bir nöqtədə birləşdirib, sərbəst qalan ucları isə xətt məftillərinə birləşdirdikdə alınan birləşməyə
  - Üçfazlı generatorun faza dolaqlarından ikisini ardıcıl üçüncüsünü onlara paralel birləşdirdikdə alınan birləşməyə
  - Generator dolaqlarını öz aralarında paralel birləşdirdikdə alınan birləşməyə
  - Üçfazlı generatorun dolaqlarından birini neytral xətlə birləşdirdikdə alınan birləşməyə
  - Üçfazlı generatorun dolaqlarından birini şəbəkədən açıqda alınan birləşməyə
- 

Sual: Üçfazlı generator dolaqlarının sonlarını və işlədicilərin fazalarının sonlarını birləşdirən xəttə nə deyilir? (Çəki: 1)

- N və n nöqtələrinə neytral, bu nöqtələri birləşdirən xəttə isə neytral xətt deyilir
  - N və n nöqtələrinə başlanğıc, bu nöqtələri birləşdirən xəttə isə faza xətti deyilir
  - Generator dolaqlarının öz aralarında paralel birləşdirilməsinə xətt naqilləri deyilir
  - Mənbə ilə işlədicinin sonunu birləşdirən xətt faza xətti adlanır
  - n nöqtəsi ilə mənbəni birləşdirən xəttə xətt naqili deyilir
- 

Sual: Xətt naqili nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Generator və işlədicinin fazalarının başlanğıclarını birləşdirən naqilə
  - Generator dolaqlarının sonlarını birləşdirən naqilə
  - İşlədicinin fazalarının sonlarını birləşdirən naqilə
  - Generator dolaqlarının başlanğıclarını birləşdirən naqilə
  - İşlədicilərin başlanğıclarını birləşdirən naqilə
- 

Sual: Faza gərginliyi nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Fazanın başlanğıc və sonu arasındakı gərginliyə
  - Fazanın başlanğıcları arasındakı gərginliyə
  - Fazanın sonları arasındakı gərginliyə
  - Generator dolaqlarındakı gərginliyə
  - İşlədicilərin fazaları arasındakı gərginliyə
- 

Sual: Faza gərginliyi hansı həriflə işarə edilir? (Çəki: 1)

- Uf
  - Ui
  - Ur
  - Ul
  - Uc
- 

Sual: Generator və işlədicinin fazalarındakı gərginliyin müsbət istiqaməti necə qəbul edilmişdir? (Çəki: 1)

- Fazanın başlanğıcından sonuna doğru
  - Fazanın sonundan başlanğıcına doğru
  - İşlədicidən mənbəyə doğru
  - İşlədicidən neytral xəttə doğru
  - Neytral nöqtədən generatorun dolağına doğru
- 

Sual: Üç fazalı sistemdə xətt gərginliyi nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- İki xətt naqili arasında qalan gərginliyə
  - İki faza məftili arasında qalan gərginliyə
  - Bir xətt naqili və bir faza naqili arasında qalan gərginliyə
  - Mənbə ilə faza naqili arasında qalan gərginliyə
  - Mənbənin iki sıxacı arasında qalan gərginliyə
- 

Sual: Xətt gərginlikləri necə işarə edilir? (Çəki: 1)

- $U_{ab}$  ,  $U_{bc}$  ,  $U_{ca}$
  - $U_{ba}$  ,  $U_{cb}$  ,  $U_{ac}$
  - $U_{ad}$  ,  $U_{bl}$  ,  $U_{la}$
  - $U_{da}$  ,  $U_{lb}$  ,  $U_{al}$
  - $U_{ld}$  ,  $U_{el}$  ,  $U_{le}$
- 

Sual: Gərginliklərin indeksində birinci və ikinci indeks nəyi göstərir? (Çəki: 1)

- Birinci müsbət qəbul edilmiş istiqamətin başlanğıcını, ikinci isə sonunu
  - Birinci müsbət qəbul edilmiş istiqamətin sonunu, ikinci isə başlanğıcını
  - Birinci vektorun başlanğıc nöqtəsini, ikinci onun sonunu
  - Birinci koordinat sisteminin başlanğıcını, ikinci ordinat oxunun uzunluğunu
  - Birinci koordinat sisteminin başlanğıcını, ikinci obsis oxunun boyunu
- 

Sual: Xətt gərginliyi nəyə əsasən təyin olunur? (Çəki: 1)

- Məlum faza gərginliyinə əsasən
  - Məlum faza cərəyanına əsasən
  - Fazaya induksiyaalan e.h.q – nə əsasən
  - Fazalardakı cərəyanların bucaq sürüşməsinə əsasən
  - Fazalardakı e.h.q – nin qiymətlərinə əsasən
- 

Sual: (Çəki: 1)

$\dot{U}_{AB}$  xəttindəki gərginlik neyə bərabərdir?

$\dot{U}_A$  faza gərginliyi ilə  $\dot{U}_B$  faza gərginliyinin fərqinə

- $\dot{U}_A$  faza gərginliyi ilə  $\dot{U}_B$  faza gərginliyinin hasilinə
  - $\dot{U}_A$  faza gərginliyi ilə  $\dot{U}_B$  faza gərginliyinin iki mislinə
  - $\dot{U}_A$  faza gərginliyi ilə  $\dot{U}_B$  faza gərginliyinin nisbetinə
  - $\dot{U}_A$  faza gərginliyi ilə  $\dot{U}_B$  faza gərginliyinin cəminə
- 

Sual: Fazalarda cərəyanın istiqaməti necə olur? (Çəki: 1)

- cərəyanın istiqaməti ehq-nin müsbət istiqaməti ilə eynidir
  - cərəyanın istiqaməti ehq-nin əksinədir
  - cərəyanın istiqaməti ehq-dən 90 dərəcə fərqlənir
  - cərəyanın mənfə maksimum qiyməti ehq-nin üçdə biri qədərdir
  - cərəyanın mənfə istiqaməti ehq-nin mənfə istiqamətindən 30 dərəcə fərqlənir
- 

Sual: İşlədicinin fazalarındakı gərginlik düşgüsünün müsbət istiqaməti ilə fazadakı cərəyanın istiqaməti necə olur? (Çəki: 1)

- gərginlik düşgüsünün müsbət istiqaməti, cərəyanın müsbət istiqaməti ilə üst-üstə düşür.
  - gərginlik düşgüsünün müsbət istiqaməti, cərəyanın müsbət istiqaməti ilə 30 dərəcə faza sürüşməsinədir
  - gərginlik düşgüsünün müsbət istiqaməti, cərəyanın müsbət istiqaməti ilə əks fazadadır
  - gərginlik düşgüsünün müsbət istiqaməti, cərəyanın müsbət istiqaməti 45 dərəcə faza sürüşməsi qədərdir
  - gərginlik düşgüsünün müsbət istiqaməti, cərəyanın müsbət istiqaməti 90 dərəcə fərqlidir.
- 

Sual: Gərginliyin vektor dioqramında faza və xətt gərginliklərinin vektorları nə əmələ gətirir. (Çəki: 1)

- faza gərginliklərinin vektorları ulduz, xətt gərginliklərinin vektorları isə qapalı üçbucaq əmələ gətirir
  - faza gərginliklərinin vektorları kvadrat, xətt gərginliklərinin vektorları isə trapes əmələ gətirir
  - faza gərginliklərinin vektorları düz xətt, xətt gərginliklərinin vektorları isə düzbucaqlı əmələ gətirir
  - faza gərginliklərinin vektorları üçbucaq, xətt gərginliklərinin vektorları isə paralepiped əmələ gətirir
  - faza gərginliklərinin vektorları trapes, xətt gərginliklərinin vektorları isə ulduz əmələ gətirir
- 

Sual: Ulduz birləşmiş sxemdə cərəyan necə axacaq? (Çəki: 1)

- generator dolaqlarının xətt, işlədicinin isə faza naqillərindən
  - generator dolaqlarının və işlədicilərin xətt naqillərindən
  - generator və işlədicilərin faza naqillərindən
  - generatorun və işlədicilərin xətt naqillərindən
  - generatorundan dəyişən, işlədicilərdən isə sabit cərəyan axacaq
- 

Sual: Əlaqəsiz üçfazlı sistem nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- generatorun hər bir fazası, birləşmiş üçfazlı işlədicinin üçün qida mənbəyi olduqda
- generatorun iki fazası bir fazalı işlədicinin üçün qida mənbəyi olduqda

- generator dolaqları biri-biri ilə ardıcıl qoşulduqda
  - generator dolaqları öz aralarında paralel qoşulduqda
  - generator dolaqları işlədici ilə qarışıq qoşulduqda
- 

Sual: Neytral xətdəki cərəyan nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- hər fazadakı cərəyanların həndəsi cəminə
  - fazalardakı cərəyanların fərqinə
  - fazalardakı cərəyanların hasilinə
  - fazalardakı cərəyanların cəminin kvadratına
  - fazalardakı cərəyanların hasilinin üç mislinə
- 

Sual: Nə üçün qeyri simmetrik yüklənmiş üç fazalı sistemdə faza cərəyanları müxtəlifdir? (Çəki: 1)

- çünki işlədicinin faza müqaviməti müxtəlifdir
  - faza müqaviməti mənbəyin daxili müqavimətinə bərabərdir
  - faza müqavimətləri biri-birinə bərabərdir
  - A fazasının müqaviməti digər fazalardakı müqavimətlərin hasilinə bərabərdir
  - faza müqavimətlərinin cəbri cəmi mənbənin daxili müqavimətindən çox-çox kiçikdir
- 

Sual: Xətt gərginliyinin təsiredici qiyməti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Uyğun faza gərginliyinin fərqinə
  - Uyğun faza gərginliklərinin cəminə
  - Uyğun faza gərginliklərinin hasilinə
  - Uyğun faza gərginliklərinin kvadratına
  - Uyğun faza gərginliklərinin iki mislinə
- 

Sual: Üçfazlı sistemdə xətt gərginliklərinin vektorial cəmi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $\dot{U}_{AB} + \dot{U}_{BC} + \dot{U}_{CA} = 0$
  - $\dot{U}_{BA} - \dot{U}_{CB} - \dot{U}_{AC} = 1$
  - $\dot{U}_{AB} - \dot{U}_{BC} - \dot{U}_{CA} > 1$
  - $\dot{U}_{AB} - \dot{U}_{BC} - \dot{U}_{CA} = 2$
  - $\dot{U}_{AB} - \dot{U}_{BC} - \dot{U}_{CA} > 2$
- 

Sual: Üçfazlı sistemin birləşmədən üstünlükləri nədədir? (Çəki: 1)

- İki müxtəlif qiymətli gərginlik almağın mümkün olmasında
  - İqtisadi cəhətdən əlverişli olmasından
  - Üçfazlı qurğuların mürəkkəbliyindən
  - Qeyri-simmetrik yüklənmənin mümkün olmasından
  - Mənbədən az enerji tələb olmasından
- 

Sual: Üçfazlı sistemdə fazalar bir – birinə nəzərən neçə period fərqlənir? (Çəki: 1)

- Üçdəbir period
- İki dəbir period
- Bir period



- İki period
  - Üç period
- 

Sual: Üçfazlı generatorda maqnit selini gücləndirmək üçün rotora qoşulmuş dolaq necə adlanır? (Çəki: 1)

- Təsirlənmə
  - Gücləndirmək
  - Maqnitləndirmə
  - Neytrallaşdırma
  - Maqnitsizləşdirmə
- 

Sual: Üçfazlı sistem hansı halda simmetrik yüklənmiş olur? (Çəki: 1)

- Fazaların induktiv müqavimətləri bərabər olduqda
  - Fazaların tutum müqavimətləri bərabər olduqda
  - Fazaların müqavimətləri müxtəlif olduqda
  - Fazaların aktiv müqavimətləri bərabər olduqda
  - A fazasının müqaviməti daha böyük olduqda
- 

Sual: Üçfazlı sistem ulduz birləşdirildikdə xətt və faza gərginlikləri arasında əlaqə necədir? (Çəki: 1)

- $U_x = \sqrt{3}U_f$
  - $U_x = 2U_f$
  - $U_x = 3U_f$
  - $U_x = 4U_f$
  - $U_x = U_f$
- 

Sual: Hansı halda üçfazlı sistem ulduz birləşdirildikdə üç məftildən istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Simmetrik yüklənmədə
  - Qeyri-simmetrik yüklənmədə
  - Stator dolaqları ardıcıl birləşdirildikdə
  - Stator dolaqları paralel birləşdirildikdə
  - Stator dolaqları qarışıq birləşdirildikdə
- 

Sual: Simmetrik yüklənmiş üçfazlı sistemin gücü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Birfazanın gücünün üç mislinə
  - Birfazanın gücünün iki mislinə
  - Birfazanın gücünün yarısına
  - Birfazanın gücünün dördə birinə
  - Birfazanın gücünün üçdə birinə
- 

Sual: Ulduz birləşmədə faza xətti ilə neytral xətt arasında qalan gərginlik necə adlanır? (Çəki: 1)

- Faza gərginliyi
- Nominal gərginlik
- Xətt gərginliyi

- İnduktiv gərginlik
  - Tutum gərginliyi
- 

Sual: Hansı halda bir vattmetrlə üçfazlı sistemin gücünü ölçmək olar? (Çəki: 1)

- Fazalar simmetrik yükləndikdə
  - Fazalar nominal yükləndikdə
  - Fazalar qeyri-simmetrik yükləndikdə
  - Fazalar optimal yükləndikdə
  - Fazalar nominaldan artıq yükləndikdə
- 

Sual: Neçə növ ulduz birləşməsi vardır? (Çəki: 1)

- Üç və dörd məfilli
  - Bir və iki məfilli
  - İki və beş məfilli
  - Beş və altı məfilli
  - İki və yeddi məfilli
- 

Sual: Ulduz birləşmədə xətt cərəyanları ilə faza cərəyanları arasında əlaqə necədir? (Çəki: 1)

- Xətt cərəyanı faza cərəyanına bərabərdir
  - Xətt cərəyanı faza cərəyanından böyükdür
  - Xətt cərəyanı faza cərəyanından kiçikdir
  - Xətt cərəyanı faza cərəyanından iki dəfə böyükdür
  - Xətt cərəyanı faza cərəyanından üç dəfə kiçikdir
- 

Sual: Dəqiqədə 200 dəfə fırlanan rotoru olan generatorun tezliyi nə qədərdir? (Çəki: 1)

- 50 Hz
  - 75 Hz
  - 100 Hz
  - 150 Hz
  - 500 Hz
- 

Sual: Xətt gərginliyi ilə faza gərginliyi arasındakı bucaq sürüşməsi neçə dərəcədir? (Çəki: 1)

- 30 dərəcə
  - 40 dərəcə
  - 50 dərəcə
  - 60 dərəcə
  - 90 dərəcə
- 

Sual: Ulduz birləşməsi üçfazlı sistem simmetrik olduqda cərəyanların cəmi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $I_A + I_B + I_C = 0$
- $I_A - I_B - I_C = 0$
- $I_A - I_B = I_C + 1$
- $I_A - I_C > I_B$
- $I_A + I_B > I_C$

---

Sual: Hansı halda dörd məftilli ulduz birləşməsində neytral xətdə cərəyan olur? (Çəki: 1)

- Faza qeyri-simmetrik yüklənmədə
  - Faza simmetrik yüklənmədə
  - Fazalarda induktiv müqavimət çox olduqda
  - Fazalardan biri açıldıqda
  - Fazalar aktiv müqavimətli olduqda
- 

Sual: Qeyri – bərabər yüklənmə zamanı neytral xətdəki cərəyan nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$I_A + I_B + I_C = I_O$

$I_A - I_B - I_C = I_O$

$I_A + I_B = I_O - I_C$

$I_A - I_B = I_O + I_C$

$I_A - I_B - I_C = I_O$

---

Sual: Ulduz birləşməsi üçfazlı sistemin aktiv gücü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $P=3P_f$
  - $P=1/2P_f$
  - $P=2P_f$
  - $P=3/P_f$
  - $P=4/P_f$
- 

Sual: Simmetrik üçfazlı sistemdə e.h.q – ri biri – birindən nəyə görə fərqlənir? (Çəki: 1)

- Fazasına
  - Periodlarına
  - Güclərinə
  - Tezliklərinə
  - Amplitudalarına
- 

Sual: Üçfazlı generatorda faza cərəyanı haradan keçir? (Çəki: 1)

- Faza xəttindən
  - Rotordan
  - Rotor dolaqlarından
  - Statordan
  - Rotorun nüvəsindən
- 

Sual: Rotorun nüvəsi hansı xassəyə malik olmalıdır? (Çəki: 1)

- Maqnitlənmə
  - Elektriklənmə
  - İstilik vermə
  - İşıq vermə
  - Maqnit keçiricili
- 

Sual: Üçfazlı sistemin ulduz birləşdirilməsindən hansı gərginliklər vardır? (Çəki: 1)

- 220 və 380
  - 220 və 360
  - 220 və 310
  - 220 və 420
  - 220 və 640
- 

Sual: Üçfazlı sistem almaq üçün enerji mənbəyi və işlədicilərin fazalarını necə birləşdirmək olar? (Çəki: 1)

- Ulduz – ulduz, ulduz – üçbucaq, üçbucaq – üçbucaq, üçbucaq – ulduz
  - Ulduz – ulduz və üçbucaq
  - Ulduz – üçbucaq və ulduz
  - Üçbucaq və üçbucaq
  - Üçbucaq – ulduz və üçbucaq
- 

Sual: Üçfazlı sistemin gücü generator dolaqlarının birləşmə növündən asılıdır mı? (Çəki: 1)

- Asılı deyil
  - Asılıdır
  - Az asılıdır
  - 25 dərəcə asılıdır
  - 50 dərəcə asılıdır
- 

Sual: Ulduz birləşmə nə üçün sənaye əhəmiyyətlidir? (Çəki: 1)

- İki cür gərginlik almaq mümkün olduğuna görə
  - Faza gərginliyinin xətt gərginliyindən böyük olmasına görə
  - İşlədicilərin fazalarında böyük gərginlik düşgüsü olmağın mümkün olmasına görə
  - Generator dolaqlarındakı gərginliklər arasında faza sürüşməsi alındığına görə
  - Faza gərginliklərinin biri – birindən fərqinə görə
- 

Sual: Ulduz birləşdirilmiş üçfazlı sistem simmetrik yükləndikdə işlədicilərin aktiv gücü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$P = \sqrt{3}U_X I_X \cos \varphi$

$P = \sqrt{3}U_X I_X \operatorname{tg} \varphi$

$P = \sqrt{2}U_X I_X \sin \varphi$

$P = \sqrt{2}/U_X I_X \sin \varphi$

$\dot{U}_{AB} = \dot{U}_A - \dot{U}_B$

---

Sual: Üçfazlı sistem ulduz birləşdirildikdə xətt gərginliyi nəyə əsasən təyin olunur? (Çəki: 1)

$\dot{U}_{AB} = \dot{U}_A - \dot{U}_B$

$\dot{U}_{AB} = \dot{U}_B + \dot{U}_A$

$\dot{U}_{AB} = \dot{U}_A + \dot{U}_C$

$\dot{U}_{AB} = \dot{U}_C + \dot{U}_B$

$U_{AB} = \dot{U}_B + \dot{U}_A$

---

## **Bölmə: 0702**

Ad	0702
Suallardan	11
Maksimal faiz	11
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Üçbucaq birləşmə nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Generator dolaqlarından birincinin sonu ikincinin başlanğıcına, ikincinin sonu üçüncünün başlanğıcına, üçüncünün sonu birincinin başlanğıcına birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- Generator dolaqlarından ikisinin sonu üçüncünün əvvəlinə birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- Generator dolaqlarından ikinci və üçüncünü ardıcıl birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- İşlədicilərin fazaları ardıcıl birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə
- İşlədicilərin fazaları paralel birləşdirildikdə alınan üçfazlı sistemə

Sual: İşlədicilərin fazalarından axan cərəyanın müsbət istiqaməti necə götürülür? (Çəki: 1)

- Mənbədən işlədiciyə
- İkinci indekstdən birinciye doğru
- Biri – birinə əks istiqamətdə
- İşlədicidən mənbəyə doğru
- Üçüncü fazadan ikinciye doğru

Sual: Üçbucaq birləşmədə faza gərginlikləri ilə faza cərəyanları istiqamətcə necə fərqlənir? (Çəki: 1)

- Faza gərginliklərinin müsbət istiqaməti ilə faza cərəyanlarının müsbət istiqaməti eynidir
- Faza gərginliklərinin və faza cərəyanlarının müsbət istiqamətləri müxtəlifdir
- Faza gərginliyi, faza cərəyanı ilə 30 dərəcə faza sürüşməsindədir
- Faza gərginliyi, faza cərəyanı ilə 45 dərəcə faza sürüşməsindədir
- Faza gərginliyi, faza cərəyanı ilə əks fazadadır

Sual: Üçbucaq birləşdirilmiş sistemdə işlədiciləri necə birləşdirmək olar? (Çəki: 1)

- Ulduz – üçbucaq, üçbucaq – üçbucaq
- Ulduz – ulduz
- Ulduz – üçbucaq – ulduz
- Üçbucaq – ulduz – üçbucaq
- Üçbucaq – ulduz – ulduz

Sual: Nə üçün üçfazlı sistem üçbucaq birləşdirildikdə xətt gərginliyi faza gərginliyinə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Üçbucaq birləşmədə fazanın başlanğıcı ilə sonu arasındakı gərginlik, həmçinin xətlər arasındakı gərginlikdir
- Xətt gərginliyi faza gərginliyindən 45 dərəcə fərqlidir

- Xətt gərginliyi faza gərginliyindən 90 dərəcə fərqlidir
  - Xətt gərginliyi faza gərginliyindən kiçikdir
  - Xətt gərginliyi faza gərginliklərinin cəminə bərabərdir
- 

Sual: Üçfazlı sistem üçbucaq birləşdirildikdə xətt gərginliyi ilə faza gərginliyi arasında əlaqə necədir? (Çəki: 1)

- Xətt gərginliyi faza gərginliyinə bərabərdir
  - Xətt gərginliyi faza gərginliyindən iki dəfə böyükdür
  - Xətt gərginliyi faza gərginliyindən kiçikdir
  - Xətt gərginliyi faza gərginliyinin yarısına bərabərdir
  - Xətt gərginliyi faza gərginliyinin üçdəbiri qədərdir
- 

Sual: Üçfazlı sistemdə üçbucaq birləşmədə yüklənmə qeyri-simmetrik olduqda sistem necə olur? (Çəki: 1)

- Faza və xətt cərəyanları sistemi qeyri-simmetrik olur
  - Faza və xətt cərəyanları sistemi simmetrik olur
  - İki faza gərginliklərinin cəmi, üçüncü fazanın gərginliyinə bərabər olur
  - İki faza cərəyanlarının nisbəti üçüncü fazanın cərəyanına bərabərdir
  - Birinci fazanın gərginliyi, ikinci və üçüncü fazaların gərginlikləri cəminə bərabərdir
- 

Sual: Böyük cərəyan tələb olunduqda üçfazlı sistemin hansı birləşməsindən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Üçbucaq
  - Ulduz
  - Ulduz – üçbucaq – ulduz
  - [Üçbucaq – ulduz – üçbucaq
  - Ulduz – ulduz – üçbucaq
- 

Sual: Nə üçün üçfazlı işlədicinin gücünü xətt gərginliyi və xətt cərəyanı ilə ifadə etmək daha münasibdir? (Çəki: 1)

- Həmin kəmiyyətləri ölçmək asandır
  - Vattmetrlə ölçmə aparmaq daha çətinidir
  - Vattmetrin dövrəyə qoşulma sxemi voltmetrə nəzərən daha asandır
  - Dövrədəki cərəyanı ölçmək üçün vattmetrdən istifadə etmək daha rahatdır
  - Ampermetrin dövrəyə qoşulması vattmetrə nəzərən daha mürəkkəbdir
- 

Sual: Xətt gərginliyi sabit olduqda ulduz birləşmədən üçbucaq birləşməyə keçdikdə üçfazlı sistemin gücü necə dəyişir? (Çəki: 1)

- Üç dəfə artır
  - İki dəfə artır
  - Üç dəfə azalır
  - Sabit qalır
  - Dördə bir dəfə azalır
- 

Sual: Nə üçün üçbucaq birləşmədə faza gərginliyi, ulduz birləşmədəki faza gərginliyinə nəzərən  $\sqrt{3}$  dəfə böyük olar? (Çəki: 1)

- Üçbucaq birləşmədə xətt gərginliyi faza gərginliyinə bərabərdir

- Üçbucaq birləşmədə xətt gərginliyi faza gərginliyindən kiçikdir
- Üçbucaq birləşmədə xətt gərginliyi faza gərginliyi ilə 45 dərəcə bucaq sürüşməsindədir
- Faza gərginliyi xətt gərginliyindən 90 dərəcə geri qalır
- Üçbucaq birləşmədə xətt gərginliyi ilə faza gərginliyi əks fazadadır

### **Bölmə: 0802**

Ad	0802
Suallardan	51
Maksimal faiz	51
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Elektrik ölçməsi nə deməkdir? (Çəki: 1)

- Hər – hansı fiziki kəmiyyəti ölçüb onu məlum ölçü vahidi ilə müqayisə etmək
- Elektrik kəmiyyətini qeyri elektrik kəmiyyətindən ayırmaq
- Cihazadan götürülmüş nəticələrə əsasən hesablama aparmaq
- Alınan nəticələrin xətasını hesablamaq
- Alınan nəticələri həqiqi qiymətlərlə müqayisə etmək

Sual: Ölçmədən alınan nəticəyə görə nələri müəyyən etmək olar? (Çəki: 1)

- Ölçülən kəmiyyətin ölçü vahidindən fərqi
- Ölçülən kəmiyyətin keyfiyyət göstəricisini
- Ölçülən kəmiyyətin dəqiqliyini
- Ölçülən kəmiyyətin elektrotexniki göstəricilərini
- Ölçülən kəmiyyətin fiziki xassəsini

Sual: Elektrik ölçü cihazları nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Elektrik kəmiyyətlərini, cərəyan, gərginlik, güc, enerji, faza, tezlik və s. ölçmək üçün istifadə edilən cihazlara
- İstilik enerjisini ölçən cihazlara
- Temperaturu ölçən cihazları
- Rəqsin amplitudasını ölçən cihazlara
- Rəqsin tezliyini ölçən cihazlara

Sual: Əgər elektrik cihazı ölçülən kəmiyyəti yalnız göstərsə ona nə deyilir? (Çəki: 1)

- göstərən
- qeyd edən
- öz-özünə yazan
- hesablayan
- inteqrallayıcı

Sual: Elektrik ölçü cihazları oxuma və qeydetmə imkanlarından asılı olaraq neçə qrupa ayrılır? (Çəki: 1)

- İki

- Üç
  - Dörd
  - Beş
  - Altı
- 

Sual: Ölçməni neçə üsulla həyata keçirmək olar? (Çəki: 1)

- Bilavasitə yaxud dolayı yolla
  - Hesablama yolu ilə
  - Cihazın pasport göstəricisinə əsasən
  - Cihazın dəqiqlik sinfinə görə
  - Ölçmədən alınan nəticələrə görə
- 

Sual: Hansı ölçmə üsulunun nəticəsi daha dəqiq olur? (Çəki: 1)

- bilavasitə ölçmənin
  - hesablama yolu ilə ölçmənin
  - cihazın ölçü həddindən asılıdır
  - cihazın bir bölgüsünün qiymətindən asılıdır
  - cihazın iş rejimindən asılıdır
- 

Sual: Ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin, ölçmədən alınan qiymətdən fərqli olmasının səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- cihazın mütləq xətası
  - cihazın nisbi xətası
  - cihazın dəqiqlik sinfi
  - cihazın iş şəraiti
  - cihazın ölçdüüyü kəmiyyətin nominal qiyməti
- 

Sual: Hansı texniki vasitələr elektrik ölçmə vasitələri adlanır? (Çəki: 1)

- Elektrik kəmiyyətlərinin ölçməsindən istifadə edilən normallaşdırılmış metroloji xarakteristikası olanlar
  - Ölçülən kəmiyyətin qiymətini bilavasitə göstərə bilməyənlər
  - Ölçmədən alınan nəticələrə görə qrafik qurmağa imkan verənlər
  - Ölçülən kəmiyyətin qiymətini texniki göstərənlər
  - Ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətini göstərə bilməyənlər
- 

Sual: Ölçü cihazının mütləq xətası nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin fərqinə
  - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin cəminə
  - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin hasilinə
  - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin yarısına
  - Cihazın göstərişi ilə ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiymətinin iki mislinə
- 

Sual: Nisbi xəta nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- Mütləq xətanın həqiqi qiymətə nisbətində
- Mütləq xətanın həqiqi qiymətə hasilinə
- Mütləq xəta ilə həqiqi qiymətin cəminə



- Mütləq xəta ilə həqiqi qiymətin fərqi
  - Mütləq xəta ilə həqiqi qiymətə iki mislinə
- 

Sual: Nisbi xəta necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- $\nu = \pm \Delta X / X_n \times 100\%$
  - $\nu = \pm X_n / \Delta X_n \times 100\%$
  - $\nu = -\Delta X^2 / X_n U \times 100\%$
  - $\nu = -UI / \Delta X^2 \times 100\%$
  - $\nu = -UI \Delta X \times X_n \times 100\%$
- 

Sual: Gətirilmiş nisbi xətanın faizlə ifadəsinə nə deyilir? (Çəki: 1)

- Cihazın dəqiqlik sinfi
  - Cihazın maksimum ölçü həddi
  - Ölçülən kəmiyyətin həqiqi qiyməti
  - Nümunəvi cihazın göstərişi
  - İşçi ölçü cihazının göstərişi
- 

Sual: Ölçü cihazları göstərişlərini dioqram formasında qeyd edərsə ona necə cihaz deyilir? (Çəki: 1)

- Özüyazan
  - Çapedic
  - Cəmləyici
  - İnteqrallayıcı
  - Müqayisə
- 

Sual: Elektrotexnika sənayesində neçə dəqiqlik sinfində cihazlar istehsal edilir? (Çəki: 1)

- Səkkiz
  - Doqquz
  - Yeddi
  - Altı
  - Beş
- 

Sual: Ölçü cihazları hansı əlamətlərinə görə siniflərə ayrılır? (Çəki: 1)

- Ölçükləri kəmiyyətlərə, dəqiqlik sinfinə, cərəyana, hesablama qurğusuna, xarici maqnit sahəsinə və sistemlərinə
  - Ölçü həddinə
  - Bir bölgünün qiymətinə
  - Hansı cərəyanla işləməsinə
  - Həssaslığına
- 

Sual: Elektrik ölçü cihazlarını xarakterizə edən göstəricilər harada qeyd edilir? (Çəki: 1)

- Şərti işarələrlə cihazın üzərində
- Cihazın pasportunda
- Texniki göstərici kitabında
- Cihazlar haqqında sorğu kitabında

- Cihazlar haqqında təlimat kitablarında
- 

Sual: Ölçü cihazının əsas hissələri hansılardır? (Çəki: 1)

- Əks təsir momenti yaradan qurğu, şkala, əqrəb, sakitləşdirici və s.
  - Yayın bir ucu cihazın hərəkətli hissəsinin oxuna, digər hissəsi isə əqrəbə birləşdirilir
  - Yastı güzgü lövhə
  - Maqnit induksiya sakitləşdiricisi
  - Hava sakitləşdiricisi
- 

Sual: Əks təsir momenti nə ilə əldə edilir? (Çəki: 1)

- Yığılan yay vasitəsilə
  - Hava sakitləşdiricisi ilə
  - Əqrəbli şkala qurğusu ilə
  - Şkalanın aşağısında yerləşdirilən yastı güzgü ilə
  - Cihazın hərəkətli hissəsi ilə
- 

Sual: Ölçü cihazının şkalasında bölgülər necə olur? (Çəki: 1)

- Müntəzəm və qeyri – müntəzəm
  - Başlanğıcda müntəzəm, sora qeyri – müntəzəm
  - Ölçdüyü kəmiyyətdən asılı olaraq
  - Cihazın nominal gücündən asılı olaraq
  - Cihazın dəqiqlik sinfindən asılı olaraq
- 

Sual: Bunlardan hansı ampermetrin şərti işarəsidir? (Çəki: 1)

- A , mA , MA
  - V , mV , KV
  - W , KW
  - K W h
  - Hz
- 

Sual: Əks təsir momenti necə yaranır? (Çəki: 1)

- Sabit maqnit sahəsi ilə dövrü cərəyanların qarşılıqlı təsirindən
  - Gərginlik dolağının maqnit sahəsi ilə I2 cərəyanının qarşılıqlı təsirindən
  - Gərginlik dolağının maqnit sahəsi ilə I1 cərəyanının qarşılıqlı təsirindən
  - I2 ilə E2 – nin qarşılıqlı təsirindən
  - I1 ilə E1 – in qarşılıqlı təsirindən
- 

Sual: Ölçü cihazının şkalası nə üçündür? (Çəki: 1)

- Ölçülən kəmiyyəti hesablamaq üçün
  - Bir bölgünün qiymətini təyin etmək üçün
  - Cihazın dəqiqlik sinfini müəyyən etmək üçün
  - Ölçü cihazının nasazlığını aydınlaşdırmaq üçün
  - Cihazın ölçmə xətasını hesablamaq üçün
- 

Sual: Nə üçün əqrəbli cihazlarda şkalanın aşağısında yastı güzgü qoyulur? (Çəki: 1)

- Əqrəbin şkalada hər – hansı bölgü üzərində dayandığını dəqiq təyin etmək üçün
  - Ölçmə dəqiqliyini artırmaq üçün
  - Ölçülən kəmiyyətin təxmini qiymətini təyin etmək üçün
  - Cihazın mütləq xətasını hesablamaq üçün
  - Cihazın dəqiqlik sinfini təyin etmək üçün
- 

Sual: Əqrəbli güzgülü cihazlardan qiymət götürərkən nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- Elə baxmaq lazımdır ki, cihazın əqrəbi ilə onun güzgdəki əksi üst – üstə düşsün
  - Cihazın əqrəbi ilə onun güzgdəki əksi müəyyən bucaq qədər sürüşmüş olsun
  - Əqrəb şkala bölgülərinə münasib quraşdırılsın
  - Ölçdüyü cərəyanın növündən asılı olaraq şkala bölgüləri müəyyən edilsin
  - Sabit cərəyan dövrlərində istifadə edilən cihazlarda şkala bölgüləri qeyri müntəzəm olur
- 

Sual: Nə üçün sistemindən asılı olmayaraq ampermetr həmişə dövrəyə ardıcıl qoşulur? (Çəki: 1)

- Ampermetrin müqaviməti dövrənin müqavimətindən çox – çox kiçik olduğundan
  - Ampermetrin ölçü vahidi daha böyük olduğundan
  - Ampermetrin şkalasında bölgülərin qeyri – müntəzəm olduğundan
  - Ampermetrin daxili müqavimətinin mənbənin daxili müqavimətindən böyük olduğundan
  - Ampermetrin ölçmə xətası böyük olduğundan
- 

Sual: Nə üçün sistemindən asılı olmayaraq voltmetr həmişə dövrəyə paralel birləşdirilir? (Çəki: 1)

- Voltmetrin müqaviməti, gərginliyi ölçüləcək dövrə hissəsinin müqavimətindən qat – qat çox olduğundan
  - Voltmetrin daxili müqaviməti kiçik olduğundan
  - Voltmetr artıq yüklənməyə dözümlü olduğundan
  - Voltmetrin dəqiqlik sinfi kiçik olduğundan
  - Xarici maqnit sahəsindən mühafizə olunmadığından
- 

Sual: Maqnitoelektrik sistemli cihazın iş prinsipi nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- Sabit maqnit sahəsinin cərəyanlı naqilə təsirinə
  - Cərəyanlı çərçivədəki dolaqların sarğılar sayına
  - Naqildən keçən cərəyanın qiymətinə
  - Cərəyanlı çərçivənin sahəsinə
  - Fırladıcı momentə
- 

Sual: Praktikada ən çox hansı növ maqnitoelektrik sistemli cihazlardan istifadə edilir? (Çəki: 1)

- üzərinə cərəyan keçmək üçün dolaq sarınmış çərçivəsi hərəkətli olandan
  - sabit maqnit qütbləri arasındakı yaydan
  - maqnit sakitləşdiricilərindən
  - şkaladan
  - əqrəbdən
- 

Sual: Sarğılar sayı  $W$  olan dolaqdan axan cərəyan  $I$  olarsa fırlanma momenti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$M_f = BWI S_{\text{çer}} \quad \bullet$$

$$M_f = BWIR S_{\text{çer}} \quad \bullet$$

$$M_f = BW/IR S_{\text{çer}} \quad \bullet$$

$$M_f = IRS_{\text{çer}}/BW \quad \bullet$$

$$M_f = BWIR/ S_{\text{çer}} \quad \bullet$$

---

Sual: Maqnitoelektrik sistemli cihazın şkalasında bölgülər necədir? (Çəki: 1)

- Müntəzəm
  - Qeyri – müntəzəm
  - əvvəl qeyri – müntəzəm, sonra müntəzəm
  - Əvvəl müntəzəm, sonra qeyri – müntəzəm
  - Ölçülən kəmiyyətin qiymətinə münasib dərəcələnilir
- 

Sual: Maqnitoelektrik sistemli cihazın ölçü həddini genişləndirmək mümkündürmü? (Çəki: 1)

- Mümkündür
  - Mümkün deyil
  - Şkala bölgüsündən asılıdır
  - Ölçüdə kəmiyyətdən asılıdır
  - Dəqiqlik sinfindən asılıdır
- 

Sual: Cərəyana görə cihazın ölçü həddini genişləndirdikdə ampermetrə nə qoşulur? (Çəki: 1)

$$\text{Şunt } R = R_a / (n - 1) \quad \bullet$$

$$\text{Şunt } R = R_a (n + 1) \quad \bullet$$

$$\text{Şunt } R = (n + 1) / R_a \quad \bullet$$

$$\text{Şunt } R = 2R_a I_c / (n + 1) \quad \bullet$$

$$\text{Şunt } R = 2R_a I_a (n + 1) \quad \bullet$$

---

Sual: Gərginliyə görə cihazın ölçü həddini genişləndirdikdə voltmetrə nə qoşulur? (Çəki: 1)

- $R_e = (n-1)R_{dax}$
  - $R_e = (n-1)R_{dax}$
  - $R_e = R_{dax}/R(n+1)$
  - $R_e = R_{dax}R(n+1)$
  - $R_e = R_{dax}R/(n+1)$
- 

Sual: Mexanizmin maqnit sistemi hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Sabit maqnitdən, qütb ucluqlarından və tərənəmiz içlikdən
  - Xarici maqnit mexanizmlərindən
  - Hava aralığındakı mühitin həssaslığından
  - Yarım oxlardan
  - Yayın sərtliyindən
- 

Sual: Maqnitoelektrik cihazın həssaslığı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

-

$$S = B_g W / W_2$$

$$S = B_g W W_\alpha \quad \text{○}$$

$$S = B_g W_g / W_2 T \quad \text{○}$$

$$S = B_g / W W_2 T \quad \text{○}$$

$$S = B_g W W_\alpha T \quad \text{○}$$

---

Sual: Maqnitoelektrik sistemli cihaza xarici maqnit sahəsi necə təsir göstərir? (Çəki: 1)

- Onun göstəricisinə təsir edə bilmir
  - Xarici sahənin təsiri böyükdür
  - Xarici sahənin təsirindən ölçmədə xətlər alınır
  - Hesablamaların nəticəsi dəqiq olmur
  - Cihazın işi keyfiyyətsiz olur
- 

Sual: Maqnitoelektrik sistemli cihazlardan hansı dövrlərdə istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Sabit cərəyan
  - Dəyişən cərəyan
  - Dəyişən gərginlik
  - Dəyişən e.h.q
  - Reaktiv cərəyan dövrəsində
- 

Sual: Nə üçün maqnitoelektrik sistemli cihazlardan geniş istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Yüksək keyfiyyətinə, quruluşunun sadəliyinə, şkalasının müntəzəmliyinə, yüksək həssaslığına, az enerji sərf etdiyinə görə
  - Dövrəyə qoşulma sızmasının mürəkkəbliyinə görə
  - Dəyişən və sabit cərəyan dövrlərində işləməsinə görə
  - Dəyişən cərəyanı daha dəqiq ölçdüynə görə
  - Xarici maqnit sahəsinin təsirinə görə
- 

Sual: Nə üçün maqnitoelektrik sistemli cihaza xarici sahə təsir etmir? (Çəki: 1)

- Maqnitoelektrik sistemli cihaz güclü maqnit sahəsinə malik olduğuna görə
  - Böyük induktiv müqavimətə malik olduğundan
  - Tutum müqaviməti kiçik olduğundan
  - Mənbəyin e.h.q – nin təsirindən
  - Dəyişən cərəyanın təsirindən
- 

Sual: Elektromaqnit sistemli cihazın iş prinsipi nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- Ferromaqnit içliyin, tərənəmz makaranın maqnit sahəsinin təsiri ilə hərəkətinə
  - Əqrəbin dönmə bucağının səviyyəsinə
  - Yarım oxların vəziyyətinə
  - Maqnit induksiya sakitləşdiricisinin işinə
  - Ölçmə mexanizminin keyfiyyətinə
- 

Sual: İçlik göstərici əqrəblə necə birləşir? (Çəki: 1)

- İçlik göstərici əqrəblə bir ox üzrəsində bərkidilir

- İçlik yayala əlaqələndirilmişdir
  - İçlik nüvə ilə birləşdirilmişdir
  - İçlik cihazın hava sakitləşdiricisi ilə birləşdirilmişdir
  - Cihazın sarğacı gövdəyə bərkidilmişdir
- 

Sual: Elektromağnit sistemli cihazlardan hansı dövrlərdə istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Dəyişən və sabit cərəyan
  - Yalnız sabit cərəyan
  - Yalnız aktiv müqavimətli
  - Yalnız tutum müqavimətli
  - Yalnız üçfazlı sistemdə
- 

Sual: Elektromağnit sistemli cihazlarda fırladıcı moment nə ilə müəyyən olunur? (Çəki: 1)

- Makarada cərəyanın dəyişməsi ilə, maqnit sahəsinin enerjisinin dəyişməsi ilə
  - Makarada cərəyanın dəyişməsinin, maqnit sahəsinin enerjisinə təsir etməməsi ilə
  - Makarada cərəyanın dəyişməməsi ilə
  - İnduktiv cərəyanın normadan çox olması ilə
  - Gərginlik və cərəyan arasında faza fərqi böyük olması ilə
- 

Sual: Elektromağnit sistemli cihazlarda maqnit sahəsinin enerjisi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$W_m = LI^2/2$

$W_m = L/2I^2$

$W_m = LI^2R/3$

$W_m = 3LI^2R$

$W_m = 3L/I^2R$

---

Sual: Nə üçün elektromağnit sistemli cihaza xarici maqnit sahəsi tez təsir edir? (Çəki: 1)

- Cihazın özünün maqnit sahəsi kiçik olduğundan
  - Sarğacın induktiv müqaviməti böyük olduğundan
  - Ölçü mexanizminin aktiv müqaviməti kiçik olduğundan
  - Cihazın həssaslığından
  - Ətraf mühitə qarşı mühafizə vasitələrindən
- 

Sual: Elektromağnit sistemli cihazı xarici maqnit sahəsindən qorumaq üçün nə tədbir görülür? (Çəki: 1)

- Cihazın ölçü mexanizmi polad ekranda mühafizə olunur
  - Cihazın gövdəsi xarici maqnit sahəsindən qorunur
  - Cihazın əsas hissələri elastik metaldan hazırlanır
  - Yayın sərtliyi kiçik götürülür
  - Cərəyan daşıyan hissələr nominal cərəyana hesablanır
- 

Sual: Elektromağnit sistemli cihazlar gərginlik və cərəyanın hansı qiymətlərini ölçür? (Çəki: 1)

- Təsiredici qiymətini

- Ani qiymətini
- Amplitud qiymətini
- Orta qiymətini
- İnduksiya e.h.q – ni

---

Sual: Elektromağnit sistemli cihazın şkalasının bölgüləri necədir? (Çəki: 1)

- Qeyri – müntəzəm
- Müntəzəm
- Əvvəl müntəzəm, sonra qeyri – müntəzəm
- Ölçülən kəmiyyətin qiymətinə görə dərəcələnilir
- Dəqiqlik sinfinə münasib dərəcələnilir

---

Sual: Elektromağnit sistemli cihazda dolağından I cərəyanı axan sarğacın maqnit sahəsinin enerjisi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$W_e = LI^2 / 2$

$W_e = 2LCI^2$

$W_e = 2L/CI^2$

$W_e = 2LUI^2/C$

$W_e = 2LUWC$

---

Sual: Elektromağnit sistemli cihazın müsbət cəhətləri nədir? (Çəki: 1)

- Konstruksiyalarının sadəliyi, artıq yüklənməyə qarşı davamlılığı
- Yüksək dəqiqliyə malik olması
- Böyük həssaslığa malik olması
- Şkala bölgülərinin müntəzəm olması
- Qərarlaşmış yerdəyişmə rejiminə malik olması

---

### **Bölmə: 0902**

Ad	0902
Suallardan	56
Maksimal faiz	56
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Üçfazlı sistemdə sistemin gücünün ölçülməsi hansı faktorlardan asılıdır? (Çəki: 1)

- Sistemin xarakterindən, işlədicilərin ulduz yaxud üçbucaq birləşdirilməsindən, yüklənmənin simmetrik yaxud qeyri-simmetrik olmasından
  - Yükün müqavimətinin xarakterindən
  - Üçfazlı sistemə tətbiq edilən gərginlikdən
  - Xətt cərəyanlarının qiymətindən
  - Faza gərginliklərinin qiymətindən
-

Sual: Qeyri-simmetrik yüklənmədə sistemin gücü necə ölçülür? (Çəki: 1)

- Üç Vattmetrlə
  - İki Vattmetrlə
  - Bir Vattmetrlə
  - İnduksion hesabçı ilə
  - Ampermetr və voltmetr ilə
- 

Sual: Qeyri-simmetrik yüklənmiş üçfazlı sistemdə gücü ölçərkən vattmetr dövrəyə necə qoşulmalıdır? (Çəki: 1)

- Vattmetr elə qoşulmalıdır ki, onun ardıcıl dolağından faza cərəyanları keçsin, paralel dolaqlarına isə faza gərginliyi verilsin
  - Vattmetrin ardıcıl dolağından xətt cərəyanı keçsin
  - Vattmetrin paralel dolağına şəbəkə gərginliyi verilsin
  - Vattmetr işlədicilərə ardıcıl qoşulsun
  - Vattmetr işlədicilərə paralel qoşulsun
- 

Sual: Qeyri-simmetrik yüklənmədə üç vattmetrlə sistemin gücünü ölçərkən hər bir vattmetr hansı gücü ölçür? (Çəki: 1)

- Hər bir fazanın gücünü
  - İki faza arasındakı gücü
  - Bütövlükdə sistemin gücünü
  - Mənbənin gücünü
  - İşlədicilərin neytral xəttindəki gücü
- 

Sual: Üçfazlı sistem simmetrik yükləndikdə onun gücünü necə ölçmək olar? (Çəki: 1)

- Vattmetrlə
  - Ampermetrlə
  - Voltmetrlə
  - Hesabçı ilə
  - Hersmetr ilə
- 

Sual: Simmetrik yüklənmədə bir vattmetrlə fazalardan birinin gücünü ölçdükdən sonra sistemin gücünü necə hesablamaq olar? (Çəki: 1)

- Vattmetrin göstərişini üçə vurmaqla
  - Vattmetrin göstərişini ikiyə vurmaqla
  - Vattmetrin göstərişini ikiyə bölməklə
  - Vattmetrin göstərişini dördə bölməklə
  - Vattmetr bir başa sistemin gücünü göstərir
- 

Sual: Stasionar simmetrik işlədiciləri üçfazlı sistemə qoşmaq üçün nə yaradılır? (Çəki: 1)

- Süni sıfır nöqtəsi
  - Neytral nöqtə
  - Yerlə birləşdirilmə nöqtəsi
  - Potensialı 100V olan nöqtə
  - Potensialı 200V olan nöqtə
- 

Sual: Əgər işlədici ulduz birləşdirilibsə sıfır nöqtəli vattmetr hansı gücü ölçəcək? (Çəki: 1)



- Faza gücünü
  - Sistemin gücünü
  - Hər üç işlədicilərin gücünü
  - Dövrənin aktiv gücünü
  - Dövrənin reaktiv gücünü
- 

Sual: Üçməntillli üçfazlı sistemdə simmetrik və ya qeyri-simmetrik yüklənmədə aktiv güc necə ölçülür? (Çəki: 1)

- İki vaatmetrlə
  - Üç vaatmetrlə
  - Bir vaatmetrlə
  - İnduksion hesabçı ilə
  - Ampermetr və voltmetrlə
- 

Sual: Üçfazlı sistemdə iki vaatmetrlə ölçmə aparmaq üçün vattmetri necə birləşdirmək lazımdır? (Çəki: 1)

- Birinci vattmetrin başlanğıcı A xəttinə sonu isə C xəttinə birləşdirilməlidir
  - Vattmetrin başlanğıcı A xəttinə sonu isə B xəttinə birləşdirilməlidir
  - Vattmetrin başlanğıcı B xəttinə sonu isə A xəttinə birləşdirilməlidir
  - Vattmetrin başlanğıcı C xəttinə sonu isə A xəttinə birləşdirilməlidir
  - Vattmetrin başlanğıcı C xəttinə sonu isə B xəttinə birləşdirilməlidir
- 

Sual: Üçfazlı sistemə qoşulmuş vattmetrlərin hər birinin ölçdüüyü gücün qiyməti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- Xətt gərginliyi ilə cərəyan arasındakı faza bucağından
  - Xətt gərginliyinin qiymətindən
  - Faza gərginliyinin qiymətindən
  - Xətt cərəyanının qiymətindən
  - Faza cərəyanının qiymətindən
- 

Sual: Birfazlı fazometrdən hansı kəmiyyətləri ölçmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Gərginlik və cərəyan arasındakı faza sürüşmə bucağını və güc əmsalını
  - Tezliyi
  - Gücü
  - Gərginliyi
  - Cərəyanı
- 

Sual: Hansı sistemli fazometrlərdən daha çox istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Elektrodinamik
  - Elektromaqnit
  - İnduksion
  - İstilik
  - Maqnitoelektrik
- 

Sual: Fazometrin ölçü mexnizmi hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Tərpənməz K və iki hərəkətli K1 və K2 sarğaclarından

- Hərəkətli K və K1 sarğacından
  - Hərəkətli K və K2 sarğacından
  - K1 sarğacına qoşulmuş induktivlikdən
  - K2 sarğacına qoşulmuş rezistordan
- 

Sual: Fazometrin K1 və K2 makaraları haradan keçir? (Çəki: 1)

- K makarasının içərisindən
  - K makarasının yaxınlığından
  - K makarasına perpendikulyar
  - K makarasına paralel
  - K makarası ilə ardıcıl
- 

Sual: Hərəkətli makaralar hara bərkidilir? (Çəki: 1)

- Ümumi oxa
  - Əqrəbə
  - Gövdəyə
  - Yüke
  - Mənbəyə
- 

Sual: Cihazın hərəkətli sistemini nələr təşkil edir? (Çəki: 1)

- Hərəkətli makaralar OX və əqrəb
  - OX və yay
  - Əqrəb və hava sakitləşdirici
  - Hərəkətli makaralar və şkala
  - Hərəkətli makaralar və yük müqaviməti
- 

Sual: I1 və I2 cərəyanları arasında 90 dərəcə faza sürüşməsi yaratmaq üçün K1 və K2 makaralarına nə qoşulur? (Çəki: 1)

- K1 - ə R aktiv, K2 – yə isə XL müqavimətləri ardıcıl olaraq birləşdirilir
  - K1 - ə paralel XL , K2 – yə isə R müqaviməti qoşulur
  - K1 və K2 – yə ardıcıl olaraq aktiv R müqaviməti qoşulur
  - K1 və K2 makaralarına paralel olaraq XL induktiv müqavimət qoşulur
  - K1 makarasına induktiv XL müqaviməti qoşulur, K2 makarasına isə heç nə qoşulmur
- 

Sual: Hərəkətli makaralar yüklə necə birləşdirilir? (Çəki: 1)

- Paralel
  - Qarışıq
  - Ardıcıl
  - 90 dərəcə bucaq altında
  - 120 dərəcə bucaq altında
- 

Sual: R aktiv yük K1 makarasına necə birləşdirilir? (Çəki: 1)

- Ardıcıl
- Paralel
- 30 dərəcə bucaq sürüşməsində
- 60 dərəcə bucaq sürüşməsində

- 90 dərəcə bucaq sürüşməsində
- 

Sual: İkinci dolaqdan axan cərəyan I2 tətbiq edilən gərginliklə necə münasibətdə olacaq? (Çəki: 1)

- I2 cərəyanı tətbiq edilmiş gərginlikdən fazaca 90 dərəcə sürüşməsi olacaq
- I2 cərəyanı gərginlikdən fazaca 45 dərəcə sürüşməsi olacaq
- I2 cərəyanı gərginliklə fazaca üst- üstə düşəcək
- I2 cərəyanı fazaca gərginlikdən geri qalacaq
- I2 cərəyanı gərginlikdən fazaca 30 dərəcə fərqlənəcək
- 

Sual: Fazometrin hərəkətli sisteminin meyl bucağını müəyyən etmək üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- Kəmiyyətlər arasında vektor diaqramını qurmaq lazımdır
- I1 və I2 cərəyanlarını toplamaq lazımdır
- [yeni cavab] I1 cərəyanı ilə  $\varphi$  maqnit selinin hasilini tapmaq lazımdır
- I2 cərəyanının  $\varphi$  maqnit selindən asılılığını müəyyən etmək lazımdır
- ümumi cərəyan I ilə maqnit seli  $\varphi$  arasındakı faza sürüşməsinə müəyyən etmək lazımdır
- 

Sual: Fazometrdən nə üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Faza sürüşmə bucağını və güc əmsalını ölçmək üçün
- Sarğacdakı gücü ölçmək üçün
- Dövrədəki enerjini ölçmək üçün
- Mənbənin e.h.q – ni ölçmək üçün
- Elektrik qurğusunun f.i.ə - ni ölçmək üçün
- 

Sual:  $\alpha = \varphi$  olduqda fazometrin şkalası hansı kəmiyyətə görə dərəcələnilir? (Çəki: 1)

- $\varphi$  -yə görə
- $\alpha$  -yə görə
- $\operatorname{tg} \alpha$  -yə görə
- $\operatorname{tg} \varphi$  -yə görə
- $\cos \alpha$  -yə görə
- 

Sual: Fazometrin şkalası  $\cos \varphi$  -yə görə dərəcələndikdə şkala necə olur? (Çəki: 1)

- Qeyr – müntəzəm
- Müntəzəm
- K1 və K2 – ni hansı bucaq sürüşməsində yerləşdirməkdən asılıdır
- I1  $\neq$  I2 olmaqla qeyri müntəzəm
- K makarasının vəziyyətindən asılı olaraq müntəzəm
- 

Sual: Fazometrin hərəkətli hissəsinin meyl bucağı nə ilə müəyyən olunur? (Çəki: 1)

- Yük dövrəsindəki cərəyan və gərginlik arasındakı faza bucağı
- Yük dövrəsindəki cərəyanə görə
- Yük dövrəsindəki gərginliyə görə
- Yüklərin xarakterinə görə
- Yüklərin qiymətlərinə görə
-

Sual: Praktikada ən çox  $\varphi$  - ni yoxsa  $\cos \varphi$  - ni ölçmək lazım gəlir? (Çəki: 1)

- $\cos \varphi$  - ni
  - Gücü
  - Cərəyanı
  - Gərginliyi
  - Müqaviməti
- 

Sual: Elektrodinamik sistemli fazometrin göstərişi tezlikdən asılıdır mı? (Çəki: 1)

- Asılıdır
  - Cərəyandan asılıdır
  - Gərginlikdən asılıdır
  - Müqavimətdən asılıdır
  - Asılı deyil
- 

Sual: Fazometrden XI müqaviməti qoşulmuş qoldakı cərəyan I2 gərginliklə necə əlaqədardır? (Çəki: 1)

- Cərəyan gərginlikdən fazaca 90 dərəcə sürüşmüş olacaq
  - Cərəyan gərginlikdən fazaca 30 dərəcə sürüşmüş olacaq
  - Cərəyan gərginlikdən fazaca 45 dərəcə sürüşmüş olacaq
  - Cərəyan gərginlikdən fazaca 60 dərəcə sürüşmüş olacaq
  - Cərəyan gərginlikdən fazaca 120 dərəcə sürüşmüş olacaq
- 

Sual: K2 makarasındaki I2 cərəyanı gərginlikdən fazaca nə qədər fərqlənir? (Çəki: 1)

- 90 dərəcə
  - 60 dərəcə
  - 120 dərəcə
  - 180 dərəcə
  - 240 dərəcə
- 

Sual: Tezlik elektrodinamik sistemli cihazın göstərişinə təsir edirmi? (Çəki: 1)

- Edir
  - Etmir
  - Cərəyan təsir edir
  - Reaktiv müqavimət təsir edir
  - Aktiv müqavimət təsir edir
- 

Sual: Fazometri dövrəyə qoşduqda ona hansı qüvvələr təsir edir? (Çəki: 1)

- F1 və F2
  - K1 və K2
  - E1 və E2
  - X1 və X2
  - Z1 və Z2
- 

Sual:  $M1 = M2$  olduqda fazometrin əqrəbi nə göstərir? (Çəki: 1)

- Müəyyən bir bölgünü

- $\sin\alpha$  -ni
  - $\cos\alpha$  -ni
  - $\cos\varphi$ -ni
  - $\varphi$ -ni
- 

Sual: Nə üçün fazometrde hərəkətli sistem əqrəblə birlikdə istənilən vəziyyəti alır? (Çəki: 1)

- Cihazda əks təsir momenti yaradan olmadığından
  - Əqrəbin ətalət qüvvəsi böyük olduğundan
  - K2 makarasına reaktiv müqavimət qoşulduğundan
  - I1 və I2 cərəyanları qeyri-bərabər olduğundan
  - K makarasına qoşulan Z müqaviməti böyük olduğundan
- 

Sual: Əqrəbli cihazların çatışmayan cəhətləri nədir? (Çəki: 1)

- Əqrəbin vəziyyətini dəqiq müəyyən etmək olmur
  - Əqrəbin güzgüdəki əksi müəyyən rəqəmin üzərində dayanmır
  - Əqrəb titrəyişli hərəkət etdiyindən ölçmə dəqiq olmur
  - Cihazın şkalasındakı bölgülər müntəzəmdir
  - Hava sakitləşdiricisi keyfiyyətsizdir
- 

Sual: Əqrəbli ölçü cihazlarındakı çatışmamazlıq rəqəmli ölçü cihazlarında nə ilə aradan qaldırılıb? (Çəki: 1)

- Rəqəmli indikator ilə
  - Cihazın sxeminə qoşulmuş rezistorlar ilə
  - Sxemə qoşulmuş induktivlik ilə
  - Sxemə qoşulmuş kondensatorlar ilə
  - Mənbənin tezliyi ilə
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazının iş prinsipinin əsasını nə təşkil edir? (Çəki: 1)

- Ölçülən kəmiyyətin fasiləsiz siqnallarının rəqəm kodu şəklində olan diskret siqnala çevrilməsi
  - Ölçülən kəmiyyətin qiyməti fasilələrlə dəyişir
  - Hesablama qurğusu mürəkkəb olduğundan nəticə dəqiq olmur
  - Ölçmədən alınan nəticə birbaşa ekrana verilir
  - İşıqlandırılan rəqəmlər sürətlə dəyişir
- 

Sual: Elektromexaniki rəqəmli ölçü cihazlarında ölçülən siqnal hansı vasitə ilə çevrilir? (Çəki: 1)

- Elektromexaniki qurğu ilə
  - Hesablayıcı qurğu ilə
  - Qeyd edici qurğu ilə
  - Nəticəyə uyğun qrafik çəkən qurğu ilə
  - Ölçmə xətasının hesablanması ilə
- 

Sual: Elektron – rəqəmli ölçü cihazlarında ölçülən siqnallar hansı vasitələrlə çevrilir? (Çəki: 1)

- İmpuls texnikası qurğuları ilə
- Elektron qurğuları ilə

- İnteqirallayıcı qurğular ilə
  - Differensiallayıcı qurğu ilə
  - Gərginlik paylayıcıları ilə
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazlarında ölçmənin nəticəsi harada verilir? (Çəki: 1)

- İşıq tablosunda rəqəm şəklində
  - Ekranada siqnalın amplitudu göstərilir
  - Ekranada siqnalın periodu göstərilir
  - Ekranada siqnalın davam etmə müddəti göstərilir
  - Ekranada siqnalın tezliyi göstərilir
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazlarının üstünlüyü nədədir? (Çəki: 1)

- İstifadəsi asan olmaqla yanaşı ölçməni tez və dəqiq aparır
  - Cihazı dövrəyə qoşduqdan sonra xeyli gözləmək lazımdır
  - Ölçmənin nəticəsi istənilən qədər dəqiq olmur
  - Çevirmə qurğusu siqnalı təhrif edir
  - Hesablama qurğusu hesablamaların nəticəsini ekrana ləng ötürür
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazları hansı cərəyan dövrlərində istifadə edilir? (Çəki: 1)

- Sabit və dəyişən
  - Sabit
  - Dəyişən
  - İnduktivli
  - Tutumlu
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazları ilə hansı elektrotexniki kəmiyyətləri ölçmək mümkündür? (Çəki: 1)

- Sabit və dəyişən cərəyanı və gərginliyi, müqaviməti, gücü, tutumu, induktivliyi, tezliyi, faza sürüşməsinə, zamanı
  - Yalnız sabit cərəyan və gərginliyi
  - Yalnız faza sürüşməsinə
  - Bucaq tezliyini
  - Güc əmsalını
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazlarında analoq – rəqəm çevrilməsi nədir? (Çəki: 1)

- Siqnalın analoq formasının rəqəm formasına çevrilməsi
  - Siqnalın formasının dəyişdirilməsi
  - Siqnalın giriş müqavimətinin dəyişdirilməsi
  - Qəbul edilmiş siqnalın diskret siqnallara çevrilməsi
  - Siqnalın parametrlərinin dəyişdirilməsi
- 

Sual: Siqnalı çevirən qurğu nə adlanır? (Çəki: 1)

- Analoq rəqəm çevricisi
- Siqnalın avtomatik çevrilməsi
- Elektromexaniki qurğular
- Faza çevriciləri

- Tezlik çevriciləri
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazında ölçmə informasiyasının ilk emalı harada aparılır? (Çəki: 1)

- Hesablama qurğusunda  
 Siqnal çeviricisində  
 Cihazın işıq tablosunda  
 Tezlik hesablayıcısında  
 Rəqəm çeviricisində
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazında hesablama qurğusu hansı əməliyyatları həyata keçirir? (Çəki: 1)

- Siqnalın ölçülmüş perioduna görə tezliyin hesablanması, faza sürüşməsinin orta qiymətinin təyini  
 Siqnalın amplitudunun təyini  
 Təsiredici qiymətlərin təyini  
 Ani qiymətlərin ölçülməsi  
 Mənbəyin daxili siqnalının təyini
- 

Sual: Rəqəmli ölçü cihazının struktur sxeminə nələr daxildir? (Çəki: 1)

- Ölçən, analog rəqəm çeviricisi, ölçmə informasiyasının ilkin emalı, induksiya qurğusu, indikatorlar və s.  
 Rezistorlar  
 Kondensatorlar  
 İnduktiv sarğaclar  
 İdarə etmə qurğuları
- 

Sual: Fazometrin şkalası  $\cos\varphi$  -yə görə dərəcələndikdə şkalanın müntəzəm olması üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- K1 və K2 makaralarını 60 dərəcə bucaq altında yerləşdirmək lazımdır  
 K1 və K2 makaralarını 90 dərəcə bucaq altında yerləşdirmək lazımdır  
 XL və XC müqavimətlərini bərabər seçmək lazımdır  
 I1 = I2-yə bərabər olmalıdır  
 XL >> XC olmalıdır
- 

Sual: Fazometr dövrəyə qoşulduqda K1 makarasına təsir edən qüvvə necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- $F_1 = KI_1\phi\cos\varphi$    
 $F_1 = KI_1\phi E \sin\varphi$    
 $F_1 = KI_1/\phi E \sin\varphi$    
 $F_1 = KI_1^2\phi E \sin\varphi$    
 $F_1 = KI_1^2\phi E \sin^2\varphi$
- 

Sual: Fazometr dövrəyə qoşulduqda K2 makarasına təsir edən qüvvə necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- $F_2 = KI_2\phi\sin\varphi$

$$F_2 = KI_2^2 \phi E \sin \varphi$$

$$F_2 = KI_2^2 \phi E \cos \varphi$$

$$F_2 = KI_2 E \cos 2\varphi$$

$$F_2 = KI_2 C E \cos \varphi$$

---

Sual: Fazometrin K1 makarasına təsir edən moment nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$M_1 = KI_1 \phi L \sin \varphi \cos \alpha$$

$$M_1 = KI_1 \phi L \cos \varphi \cos \alpha$$

$$M_1 = KI_1 I_2 \phi L \cos \varphi \cos \alpha$$

$$M_1 = KI_1 I_2 \phi L \sin \varphi \cos \alpha$$

$$M_1 = KI_1 \phi L \cos \alpha \sin \alpha$$

---

Sual: Əgər fazometrə  $R=XL$  seçilsə bucaqlar necə olar? (Çəki: 1)

- $a=\varphi$  olar
  - $a>\varphi$  olar
  - $a<\varphi$  olar
  - $a\leq\varphi$  olar
  - $a\geq\varphi$  olar
- 

Sual: Fazometrin K2 makarasına təsir edən fırlanma momenti nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$M_2 = KI_2 \phi L \cos \alpha \sin \varphi$$

$$M_2 = KI_2 \phi L \sin \alpha \cos \alpha$$

$$M_2 = KI_2 \phi L E \sin \alpha \cos \varphi$$

$$M_2 = KI_2 \phi L F \sin \varphi \cos \varphi$$

$$M_2 = KI_2 \phi L C \sin \varphi \cos \alpha$$

---

Sual: Fazometrin hərəkətli hissəsinin meyl bucağını müəyyən etmək üçün vektor diaqramı hansı kəmiyyətlər arasında qurulur? (Çəki: 1)

- Gərginlik,  $I_1$  və  $I_2$  cərəyanları,  $I$  və  $\phi$  maqnit seli
  - Gərginlik və  $\phi$  maqnit seli
  - $I$  və  $I_1$  cərəyanları
  - $I_2$  cərəyanı və  $\phi$  maqnit seli
  - $I$  və  $I_2$  cərəyanları
- 

Sual: Fazometrin hərəkətli hissəsinin vəziyyətini nə müəyyən edir? (Çəki: 1)

- Dövrənin gərginliyinə nəzərən cərəyanın süürüşmə bucağı  $\phi$
  - K sarğacına qoşulmuş  $Z$  yükünün qiyməti
  - K1 makarasına qoşulmuş  $R$  müqaviməti
  - K2 makarasına qoşulmuş  $XL$  müqaviməti
  - Fazometrə tətbiq edilən
- 

**BÖLMƏ: 1402**



---

Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

---

Sual: Dolağın bir dövrü nəyə uyğun gəlir? (Çəki: 1)

- perioda T
  - $\omega t - yə$
  - $\alpha$ - ya
  - $\varphi$ - yə
  - bucaq tezliyinə
- 

Sual: Generatorun iş prinsipi nəyə əsaslanır? (Çəki: 1)

- Faradeyin elektromaqnit induksiya qanununa
  - Cərəyanın dəyişmə qanununa
  - Gərginliyin amplitud qiymətinə
  - Bucaq tezliyinin qiymətinə
  - Statorun fırlanma sürətinə
- 

Sual: Qurluşlarına görə generatorlar neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- İki – keçiriciləri hərəkətsiz, maqnit sahəsi hərəkətli, maqnit sahəsi hərəkətsiz, keçiriciləri hərəkətli maşınlar
  - Maqnit keçiricisiz maşınlar
  - Böyük güclü maşınlar
  - Sabit cərəyan maşınları
  - Dəyişən cərəyan mühərrikləri
- 

Sual: Dəyişən cərəyan generatorları hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Hərəkətsiz stator və hərəkətli rotordan
  - İnduktiv sarğacdən
  - Zövbər dolağından
  - Nazik elektrotexniki alminiyum lövhələrdən
  - Üçfazlı sistemdən
- 

Sual: Stator dolaqları harada yerləşdirilir? (Çəki: 1)

- Statorun daxilində açılan yuvalarda
  - Statorun üzərində
  - Stator dövrəsində
  - Stator lövhələrinin başlanğıcında
  - Stator lövhələrin sonunda
- 

Sual: Elektromaqnitlər harada yerləşir? (Çəki: 1)

- Rotorda

- Statorda
  - Stator dövrəsində
  - Fırçalarda
  - Təsirlənmə dolağı dövrəsində
- 

Sual: Nə üçün keçiricilərin e.h.q - si toplanır? (Çəki: 1)

- Dolağı əmələ gətirən iki keçirici öz aralarında ardıcıl birləşdirildiyindən
  - Dolaq yarımkeçirici olduğundan
  - Keçiricilər öz aralarında paralel birləşdirildiyindən
  - Dolağa induksiyaalanan e.h.q qeyri sinusoidal olduğundan
  - Dolaqdakı keçiricilər biri - biri ilə əks fazada olduğundan
- 

Sual: Fırlanmanın bucaq tezliyinin vahidi nədir? (Çəki: 1)

- Dövr/dəqiqə
  - Metr/saat
  - Metr/dəqiqə
  - Santimetr/san
  - San/metr
- 

Sual: Generatorda maqnit qütblərinin maqnit selini artırmaq üçün nə qoşulur? (Çəki: 1)

- Rotorda təsirlənmə dolağı yerləşdirilir
  - Rotor dövrəsinə kondensator qoşulur
  - Rotor dövrəsinə induktiv sarğac qoşulur
  - Rotor dövrəsinə aktiv müqavimətli rezistor qoşulur
  - Rotor dövrəsinə reaktiv müqavimətli yük qoşulur
- 

Sual: Rotora qoşulmuş həyəcanlandırma dolağı hansı cərəyanla qidalandırılır? (Çəki: 1)

- Sabit
  - Dəyişən
  - Bifazalı sabit
  - Bifazalı dəyişən
  - Üçfazlı dəyişən
- 

Sual: Əsas maqnit selini nə yaradır? (Çəki: 1)

- Həyəcanlandırma dolağının cərəyanı
  - Həyəcanlandırma dolağının gərginliyi
  - Statorun A fazasının cərəyanı
  - Statorun B fazasının gərginliyi
  - Statorun C fazasının e.h.q – si
- 

Sual: Maqnit seli hansı sürətlə fırlanır? (Çəki: 1)

- n sürəti ilə
  - p sürəti ilə
  - T sürəti ilə
  - E sürəti ilə
  - F sürəti ilə
-

Sual: Generatorun rotoru necə fırladılır? (Çəki: 1)

- Buxar su trubinləri, dizel mühərrikləri vasitəsi ilə
  - Nasos vasitəsi ilə
  - Sabit cərəyan maşınları ilə
  - Birqazalı transformator vasitəsi ilə
  - Avtotransformator vasitəsi ilə
- 

Sual: Stator dolaqlarına e.h.q necə induksiyanılır? (Çəki: 1)

- Rotorla birlikdə fırlanan maqnit seli stator dolaqlarını kəsir və elektromaqnit induksiya qanununa əsasən onlarda e.h.q induksiya alır
  - Maqnit seli yalnız statorun A – X dolağını kəsir və ona e.h.q induksiya alır
  - A – X dolağına induksiya olunan e.h.q – si mənbənin e.h.q – dən çox olur
  - Rotor dolağına induksiya olunan e.h.q – si mənbənin e.h.q – dən kiçik olur
  - Rotor dolağına induksiya olunan e.h.q – nin qiyməti dolağın sarğılar sayından asılıdır
- 

Sual: Nə vaxt stator dolaqlarına maksimum e.h.q induksiyanılır? (Çəki: 1)

- A dolağının dolaq müstəvisi rotorun qütbləri arasındakı oxla üst – üstə düşdükdə
  - A dolağının dolaq müstəvisi rotorun qütbləri arasındakı oxla 30° bucaq sürüşməsində olduqda
  - A dolağının dolaq müstəvisi rotorun qütbləri arasındakı oxla 45° bucaq sürüşməsində olduqda
  - A dolağının dolaq müstəvisi rotorun qütbləri arasındakı oxla 60° bucaq sürüşməsində olduqda
  - A dolağının dolaq müstəvisi rotorun qütbləri arasındakı oxla 90° bucaq sürüşməsində olduqda
- 

Sual: Nə vaxt rotorun qütbləri arasındakı OX B fazasının dolaq müstəvisi ilə üst – üstə düşəcək və ona maksimum e.h.q induksiya olunacaq? (Çəki: 1)

- Periodun üçdəbir müddətində
  - Periodun ikidəbir müddətində
  - Periodun dördəbir müddətində
  - Periodun beşdəbir müddətində
  - Tam period müddətində
- 

Sual: Nə vaxt rotorun qütbləri arasındakı OX C fazasının dolaq müstəvisi ilə üst – üstə düşəcək və ona maksimum e.h.q induksiya olunacaq? (Çəki: 1)

- Rotorun daha bir üçdəbir dövründə
  - Rotorun yarım dövründə
  - Rotorun dördəbir dövründə
  - Rotorun tam dövründə
  - Rotorun hərəkət etmədikdə
- 

Sual: Nə üçün faza dolaqlarına induksiya olunan e.h.q – nin amplitud qiyməti və tezliyi eynidir? (Çəki: 1)

- Faza dolaqlarında sarğılar sayı eyni olduğundan və bu dolaqlardakı e.h.q – si eyni maqnit seli tərəfindən induksiya olduğundan
- Faza dolaqlarında sarğılar sayı müxtəlif olduğundan

- Faza dolaqlarındaki cərəyanlar müxtəlif olduğundan
  - Faza dolaqları biri – birinə nəzərən müxtəlif bucaq sürüşməsində olduğundan
  - Hər üç fazada yüklər eyni olduğundan
- 

Sual: Vektor dioqramında hansı istiqamət düz istiqamət qəbul edilib? (Çəki: 1)

- Saat əqrəbinin əksi istiqamətindəki fırlanma hərəkəti
  - Saat əqrəbi istiqamətindəki fırlanma hərəkəti
  - Saat əqrəbi ilə 25 dərəcə bucaq sürüşməsində olan fırlanma hərəkəti
  - Saat əqrəbi ilə 30 dərəcə bucaq sürüşməsində olan fırlanma hərəkəti
  - Saat əqrəbinin oxu ilə üst – üstə düşən fırlanma hərəkəti
- 

Sual: Maqnit selinin qüvvət xətlərini kəsən keçiriciyə əsasən induksiyaalan e.h.q necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- $\ell = BlV_n$
  - $\ell = IDV_k$
  - $\ell = 3Imk$
  - $\ell = 2mu \cos \varphi$
  - $\ell = 4R \alpha V_{max}$
- 

Sual: Başlangıç vəziyyətə nəzərən dolaq  $\alpha = \omega t$  bucağı qədər meyl etdikdə  $V_n$  – xətti sürətin toplananı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $V_n = V \sin \omega t$
  - $V_n = B \cos \omega t$
  - $V_n = R_e \cos \omega t$
  - $V_n = B_m \operatorname{tg} \alpha$
  - $V_n = U_m E_m \operatorname{tg} \alpha$
- 

Sual: Dolağın dönmə bucağı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $\omega t - \gamma$
  - $2\pi\omega t - \gamma$
  - $3\pi\omega t - \gamma$
  - $CL \sin \omega t - \gamma$
  - $RC \cos \omega t - \gamma$
- 

Sual: Qütblərin sayı bir olduqda e.h.q – nin bucaq tezliyi nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- Dolağın fırlanmasının bucaq sürətinə “ n ” - ə
  - Dolağın fırlanmasının bucaq sürətinin “ 1/2n ” - ə
  - Dolağın fırlanmasının bucaq sürətinə “ 3n ” - ə
  - Dolağın fırlanmasının bucaq sürətinə “ 1/3n ” - ə
  - Dolağın fırlanmasının bucaq sürətinə “ 1/4n ” - ə
- 

**Bölmə: 1101**

Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Transformatorndan nə üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- elektrik enerjisini uzaq məsafəyə ötürmək üçün
- elektrik enerjisi hasil etmək üçün
- elektromaqnit sahəsi yaratmaq üçün
- elektrik hərəkət qüvvəsi yaratmaq üçün
- öz-özünə e.h.q. induksiyalamaq üçün

Sual: Transformatorun neçə iş rejimi var? (Çəki: 1)

- 3
- 5
- 4
- 2
- 6

Sual: Transformatorun transformasiya əmsalı necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- $K = \frac{E_1}{E_2}$
- $K = E_1 \cdot E_2$
- $K = E_1 + E_2$
- $K = E_1 - E_2$
- $K = \frac{E_1}{2E_2}$

Sual: Transformasiya əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- $K = \frac{W_1}{W_2} = \frac{E_1}{E_2}$
- $K = \frac{W_1}{W_2} = \frac{E_2}{E_1}$
- $K = \frac{D_1}{D_2}$
-

$$K = \frac{l_1}{l_2}$$

$$K = \frac{D_1}{D_2} = \frac{l_1}{l_2}$$

### **BÖLMƏ: 1102**

Ad	1102
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Yazılanlardan hansı doğrudur? (Çəki: 1)

- $k > 1$  olduqda transformator yüksəldici
- $k < 1$  olduqda transformator yüksəldici
- $k > 1$  olduqda transformator alçaldıcı
- $k = 1$  olduqda transformator alçaldıcı
- $\eta > 1$  olduqda transformator alçaldıcı

Sual: Transformatorun yüksüz işləmə rejimi hansıdır? (Çəki: 1)

- Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə qoşulmuş, II tərəf dolağın ucları açıq olan hal
- Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə, II tərəf dolağına yük qoşmaqla
- Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə, II tərəf dolağı isə qısa qapanan halda
- Transformatorun birinci tərəf dolağı sabit cərəyan mənbəyinə qoşulan hal
- heç bir cavab doğru deyil

Sual: Transformatorun yüksüz işləmə rejimində birinci tərəf gərginliyi nominal olduqda ( $U_1$  nom) yüksüz işləmə cərəyanı I tərəf cərəyanının təqribən neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- $3 \div 10\%$
- $12 \div 15\%$
- $1 \div 2\%$
- $15 \div 20\%$
- $18 \div 20\%$

Sual: Transformatorun qısaqapanma rejimi hansıdır? (Çəki: 1)

- Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə qoşulmuş olduqda onun II tərəf dolağının qısa qapanması
- Transformatorun I tərəf dolağı cərəyan mənbəyinə qoşulmuş olduqda onun II tərəf dolağına müəyyən yük müqaviməti qoşulduğu hal
- Yalnız II tərəf dolağına yük qoşulan hal

- Yalnız II tərəf dolağının qısa qapandığı hal
- Yalnız I tərəf dolağın qısa – qapandığı hal

Sual: Transformatorun f.i.ə. ( $\eta$ ) necə təyin olunur ( $P_2$  – çıxış,  $P_1$  – giriş gücüdür)? (Çəki: 1)

$$\eta = \frac{P_2}{P_1}$$

$$\eta = \frac{P_1}{P_2}$$

$$\eta = \frac{2P_1}{P_2}$$

$$\eta = \frac{2P_2}{P_1}$$

$$\eta = P_1 \cdot P_2$$

### **Bölmə: 1201**

Ad	1201
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Transformatorlar neçə fazalı olur? (Çəki: 1)

- bir və üç fazalı
- iki fazalı
- dörd fazalı
- altı fazalı
- beş fazalı

Sual: Transformatorun yüksüz işləmə rejimində hansı kəmiyyətlər təyin olunur? I. Nominal güc; II. Transformator nüvəsi poladında itkisi; III. Nominal gərginlik; IV. Yüksüz işləmə cərəyanı; V. Transformasiya (Çəki: 1)

- I, II, III
- II, IV, V
- I, IV, V
- III, IV, V
- II, III, IV

### **Bölmə: 1202**

Ad

1202

Suallardan	1
Maksimal faiz	1
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Transformator üçün xarakteristik olan və onun gövdəsində xüsusi lövhədə göstərilən kəmiyyət düsturu ilə hesablanır. Bu kəmiyyət hansıdır? (Çəki: 1)

- nominal güc
- nominal aktiv güc
- nominal reaktiv güc
- tam güc
- nominal müqavimət

### **Bölmə: 1301**

Ad	1301
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Güc transformatorları əsasən nə ilə soyudulur? (Çəki: 1)

- Yağla
- Öz – özünə soyuyur
- Su ilə
- Soyuducu ilə
- Azotla

Sual: Avtotransformatorlar neçə dolaqdan ibarət olur? (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 6

Sual: Avtotransformatorun transformasiya əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$k = \frac{U_1}{U_2} \quad \text{●}$$

$$k = \frac{2U_1}{U_2} \quad \text{●}$$



$$k = \frac{2U_2}{U_1}$$

$$k = \frac{2U_2}{U_1}$$

$$k = \frac{2J_1}{J_2}$$

Sual: Transformatorların normal paralel qoşulmasının əlamətləri hansıdır? (Çəki: 1)

- Yüksüz işləmə zamanı II tərəf dolaqlarında cərəyanın olmaması
- Paralel işləyən transformatorlar yükün onların nominal gücünə görə paylanmasıdır.
- Yüksüz işləmə zamanı II tərəf dolaqlarında cərəyanın olmaması və paralel işləyən transformatorlar yükün onların nominal gücünə görə paylanmasıdır.
- I tərəf gərginliklərinin bərabər olması
- II tərəf gərginliklərinin bərabər olması

Sual: Paralel işləyən transformatorlar II tərəf dolağından axan cərəyan necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$I = \frac{E_{2I} - E_{2II}}{Z}$$

$$I = \frac{E_2}{Z}$$

$$I = \frac{E_1}{Z}$$

$$I = \frac{E_{2I} + E_{2II}}{Z}$$

$$I = \frac{2(E_{2I} + E_{2II})}{Z}$$

Sual: Avtotransformatorlar neçə fazalı olurlar? (Çəki: 1)

- Birfazalı
- Üçfazlı
- Birfazlı və üçfazlı
- İkfazlı
- dördfazlı

Sual: Gərginlik transformatorlarının transformasiya əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

-

$$K = \frac{U_1 n}{U_2 n} = \frac{w_1}{w_2}$$

$$K = \frac{U_2}{U_1}$$

$$K = \frac{J_2}{J_1}$$

$$K = U_1 \cdot U_2$$

$$K = J_2 \cdot J_1$$

Sual: Cərəyan transformatorunun transformasiya əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$K = \frac{J_{1n}}{J_{2n}} = \frac{w_2}{w_1}$$

$$K = \frac{U_{1n}}{U_{2n}}$$

$$K = \frac{U_2}{U_1}$$

$$K = U_2 \cdot U_1$$

$$K = J_1 \cdot J_2$$

### **Bölmə: 1001**

Ad	1001
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qeyri – elektrik kəmiyyətini elektrik ölçmə üsulu ilə ölçmək üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- Ölçülən qeyri – elektrik siqnalını elektrik siqnalına çevirmək lazımdır
- Ölçülən qeyri – elektrik siqnalını gücləndirmək lazımdır
- Ölçülən qeyri – elektrik siqnalını dəyişmədən elektrik ölçü cihazına vermək lazımdır
- Ölçülən qeyri – elektrik siqnalını süzgəcdən keçirmək lazımdır
- Ölçülən qeyri – elektrik siqnalını düzləndirmək lazımdır

Sual: Qeyri – elektrik siqnalını elektrik siqnalına keçirən çevirici əsas neçə hissədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Kompensasiya ölçmə üsulunda cərəyan mənbəyi kimi nədən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- sabit cərəyan mənbəyindən
  - Dəyişən cərəyan mənbəyindən
  - Dəyişən cərəyan generatorundan
  - transformatorndan
  - sinxron generatorndan
- 

Sual: Qeyri – elektrik siqnalını elektrik siqnalı ilə əvəz edən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- çevirici
  - gücləndirici
  - düzləndirici
  - süzgəc
  - ölçü cihazı
- 

Sual: Parametrik çeviricilərdə qeyri – elektrik siqnal əsasən nəyin dəyişməsi kimi qeyd olunur? (Çəki: 1)

- Elektrik və maqnit parametrlərinin
  - Elektrik hərəkət qüvvəsinin
  - cərəyanın
  - E.h.q. və cərəyanın
  - yalnız maqnit parametrlərinin
- 

Sual: Generator çeviricilərində ölçülən qeyri – elektrik siqnalını nəyin dəyişməsi kimi qeyd olunur? (Çəki: 1)

- E.h.q. və ya cərəyanın
  - müqavimətin
  - tutumun
  - İnduktivliyin
  - Maqnit nüfuzluğunun
- 

Sual: Sabit cərəyan körpüsündən hansı siqnalı təyin etmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- müqaviməti (R)
  - induktivliyi
  - tutumu
  - cərəyan şiddətini
  - gərginliyi
- 

**BÖLMƏ: 1002**

Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəyişən cərəyan körpüsündən hansı kəmiyyətləri təyin etmək üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- makaranın induktivliyi və kondensatorun tutumu
- müqaviməti
- cərəyan şiddətini
- gərginliyi
- E.h.q.

Sual: Kompensasiya ölçmə üsulu əsasən nə vaxt istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Kiçik e.h.q – in ölçülməsi və elektrik ölçü cihazlarının dərəcələnməsi zamanı
- gərginliyin
- cərəyan şiddətinin
- müqavimətin
- tutum və induktivliyin

### **BÖLMƏ: 1302**

Ad	1302
Suallardan	15
Maksimal faiz	15
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Üçfazlı transformatorların paralel işlənməsi üçün hansı şərtlər ödənməlidir? (Çəki: 1)

- Yüksək işləyən transformatorların II tərəf dolaqlarında cərəyanın olmaması
- Paralel işləyən transformatorlar arasında onların nominal gücünə görə paylanması
- Paralel işləyən transformatorların birləşmə qrupları eyni olmalıdır
- doğru cavab yoxdu

Sual: Ölçü transformatorları nə üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Elektrik ölçü cihazının ölçü həddini artırmaq
- Ölçü cihazlarını yüksək gərginlik dövrlərindən izolə etmək üçün
- Elektrik ölçü cihazının ölçü həddini artırmaq və ölçü cihazlarını yüksək gərginlik dövrlərindən izolə etmək üçün
- Ölçü dəqiqliyini artırmaq üçün
- İqtisadi cəhətdən səmərəli olduğuna görə

Sual: (Çəki: 1)

Elektrik şəbəkəsində dolaqlar ehtiva edən birlişdirilmişdir ki, faza xətt gərginlikləri bir-birilə bərabərdir ( $U_f = U_x$ ). Bu birləşmə necə adlanır?

- üçbucaq
  - ardıcıl
  - paralel
  - ulduz
  - qarışıq
- 

Sual: (Çəki: 1)

Eger faza cərəyanı ( $I_f$ ) və xətt cərəyanı ( $I_x$ ) arasında əlaqə  $I_x = \sqrt{3}I_f$  düsturu ilə verilsə hansı növ birləşmədir?

- üçbucaq
  - ulduz
  - ardıcıl
  - paralel
  - qarışıq
- 

Sual: Közərmə lampaları ulduz birləşdirilmişdir və onların gücləri eynidirsə ( $P_1=P_2=P_3$ ), bu cür yüklənmə necə adlanır? (Çəki: 1)

- sinxron
  - asinxron
  - qeyri-simmetrik
  - simmetrik
  - ulduz
- 

Sual: Közərmə lampaları ulduz birləşdirilmişdir və onların gücləri fərqlidirsə ( $P_1 \neq P_2 \neq P_3$ ), bu cür yüklənmə necə adlanır? (Çəki: 1)

- sinxron
  - asinxron
  - qeyri-simmetrik
  - simmetrik
  - ulduz
- 

Sual: Əgər iki tranzistorun dövrəyə qoşulması zamanı tranzistorların bazaları eyni bir nöqtəyə birləşsə, bu tranzistorların hansı növ birləşməsidir? (Çəki: 1)

- ümumi emitterlə qoşulma
  - ümumi baza ilə qoşulma
  - ümumi kollektorla qoşulma
  - ümumi anodla qoşulma
  - ümumi katodla qoşulma
- 

Sual: Əgər iki tranzistorun dövrəyə qoşulması zamanı tranzistorların emitterləri eyni bir nöqtəyə birləşsə, bu tranzistorların hansı növ birləşməsidir? (Çəki: 1)

- ümumi emitterlə qoşulma
- ümumi baza ilə qoşulma
- ümumi kollektorla qoşulma

- ümumi anodla qoşulma
  - ümumi katodla qoşulma
- 

Sual: Əgər iki tranzistorun dövrəyə qoşulması zamanı tranzistorların kollektorları eyni bir nöqtəyə birləşibsə, bu tranzistorların hansı növ birləşməsidir? (Çəki: 1)

- ümumi emitterlə qoşulma
  - ümumi baza ilə qoşulma
  - ümumi kollektorla qoşulma
  - ümumi anodla qoşulma
  - ümumi katodla qoşulma
- 

Sual: Tam güc vahidi hansıdır? (Çəki: 1)

- 1Vt
  - 1V•Ar
  - 1 V•A
  - 1kVt
  - 1 kV•Ar
- 

Sual: Əgər dövrədə müqavimət  $X=\omega L$  düsturu ilə müəyyən olunursa dövrə hansı xarakterlidir? (Çəki: 1)

- İnduktiv müqavimət
  - Statik müqavimət
  - Dinamik müqavimət
  - Aktiv müqavimət
  - Tam müqavimət
- 

Sual: (Çəki: 1)

Eger dövrədə müqavimət  $X = (\omega C)^{-1}$  düsturu ilə müəyyən olunursa dövrə hansı xarakterlidir ?

- Dinamik müqavimət
  - Tutum müqaviməti
  - Aktiv müqavimət
  - Statik müqavimət
  - Tam müqavimət
- 

Sual: Aşağıda göstərilənlərdən hansı xalis aktiv güc tələb edir? I. Dəyişən cərəyan elektrik mühərriki; II. Neon lampası; III. Elektrik qızdırıcısı; IV. Selenoid; V. Kondensator. (Çəki: 1)

- III
  - II
  - IV
  - I
  - V
- 

Sual: (Çəki: 1)

Güc transformatorlarının gövdəsində xüsusi lövhədə göstərilən və  $X = \sqrt{3}U_{2n}I_{2n}$  düsturu ilə hesablanan kəmiyyət hansıdır?

- nominal güc
- nominal aktiv güc
- nominal reaktiv güc
- tam güc
- nominal müqavimət

Sual: Transformatorun yüksüz işləmə rejimində hansı parametrlər təyin olunur? I. Nominal güc; II. Transformator nüvəsi poladında itki (maqnit itgiləri); III. Nominal gərginlik; IV. Yüksüz işləmə cərəyanı; V. Transformasiya əmsalı (Çəki: 1)

- I, II, III
- I, IV, V
- II, IV, V
- III, IV, V
- II, III, IV

### **Bölmə: 1401**

Ad	1401
Suallardan	8
Maksimal faiz	8
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Hansı qurğulara asinxron maşın deyilir? (Çəki: 1)

- Fırlanan maqnit sahəsi ilə elektrik və mexaniki enerjiləri qarşılıqlı surətdə bir-birinə çevirən dəyişən cərəyan maşınları;
- Fırlanan maqnit sahəsi yaradan qurğular;
- Mexaniki enerjini elektrik enerjisinə çevirən qurğular;
- Maqnit enerjisini elektrik enerjisinə çevirən qurğular;
- İstilik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən qurğular

Sual: Asinxron maşın hansı halda generator rejimində işləyir? (Çəki: 1)

- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən böyük olduqda;
- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olduqda;
- Rotorun fırlanma sürəti ilə fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti bir-birinə bərabər olduqda;
- Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı iki dəfə çox olduqda;
- Fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən ən azı üç dəfə çox olduqda

Sual: Asinxron maşın hansı halda mühərrik rejimində işləyir? (Çəki: 1)

- Rotorun fırlanma sürəti fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətindən kiçik olduqda;
- Rotorun fırlanma sürətinin fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətinə bərabər olduqda;
- Maqnit sahəsinin fırlanma sürəti rotorun fırlanma sürətindən kiçik olduqda;
- Maqnit sahəsinin fırlanma sürəti sabit olduqda;

Rotorun fırlanma sürəti sabit olduqda

---

Sual: Asinxron maşınlarda sürüşmə adlanan kəmiyyət necə təyin olunur? ( $n_0$ -maqnit sahəsinin,  $n$ -rotorun fırlanma sürətidir) (Çəki: 1)

$$S = \frac{n_0 - n}{n_0}$$

$$S = \frac{n - n_0}{n_0}$$

$$S = \frac{n - n_0}{n}$$

$$S = n_0 - n,$$

$$S = n - n_0$$

---

Sual: Asinxron maşının stator dolağı neçə dolaqdan ibarət olur? (Çəki: 1)

- 3
  - 2
  - 1
  - 4
  - 6
- 

Sual: Asinxron maşın əsas neçə hissədən ibarətdir? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 6
- 

Sual: Asinxron maşının fırlanan maqnit sahəsinin fırlanma sürətinin fırlanma istiqaməti necədir? (Çəki: 1)

- Şəbəkənin faza ardıcılığı ( $A \rightarrow B \rightarrow C$ )
  - Yalnız A fazasının istiqaməti
  - Yalnız B fazasının istiqaməti
  - Yalnız C fazasının istiqaməti
  - Sol əl qaydası ilə
- 

Sual: Asinxron maşınlarda  $n_0 = 60 \cdot f$  ifadəsi ilə nəyin fırlanma sürəti müəyyən edilir? (Çəki: 1)

- Fırlanan maqnit sahəsinin
  - Rotorun
  - Statorun
  - Fırlanan maqnit sahəsinin və rotorun
  - doğru cavab yoxdu
- 

**Bölmə: 1501**



Ad	1501
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Üçfazlı generatorun neçə dolağı var? (Çəki: 1)

- 3
- 5
- 4
- 2
- 6

Sual: Dəqiqədə 3000 dəfə fırlanan rotoru olan generatorun tezliyi nə qədər olar? (Çəki: 1)

- 50 Hs
- 100 Hs
- 75 Hs
- 150 Hs
- 200 Hs

Sual: Rotorun nüvəsi hansı xassəyə malik olmalıdır? (Çəki: 1)

- maqnitlənmə
- elektriclənmə
- istilikvermə
- maqnutsizləşdirici
- işıqvermə

Sual: Asinxron maşının işədüsmə cərəyanı (Ji.d.) nominal cərəyandan (Jn) nə qədər çox olur? (Çəki: 1)

- 4-8 dəfə;
- 2-2.5 dəfə;
- 1.5-2 dəfə;
- 10-15 dəfə;
- 2-3 dəfə

Sual: Aşağıda göstərilənlərdən neçəsi xalis aktiv güc tələb etmir? I. Dəyişən cərəyan elektrik mühərriki; II. Kızərmə lampası; III. Elektrik qızdırıcısı; IV. Rezistor; V. Kondensator. (Çəki: 1)

- III
- II
- IV
- I
- V

Sual: Hansı hal asinxron maşının yüksüz işləmə rejimidir? (Çəki: 1)

- Stator dolağının ucları şəbəkəyə qoşulmuş rotor dolağının ucları açıq olan hal;
- Stator dolağı şəbəkəyə, rotor dolağının qapalı halı;
- Stator və rotor dolaqlarının ucları açıq;
- Stator dolağının ucları açıq, rotor dolağı qapalı;
- doğru cavab yoxdu

Sual: Asinxron maşının yüksüz işləmə cərəyanı statorun nominal cərəyanının neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- 20-40 %;
- 3-5 %;
- 5-10 %;
- 8-10 %;
- 10-15 %

### **Bölmə: 1502**

Ad	1502
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Rotorun maqnit selini artırmaq üçün nə edirlər? (Çəki: 1)

- rotorun üzərinə sabit cərəyanla qidalanan dolaq sarınır
- statorun sarğılar sayı artırılır
- rotorun həcmi böyüdüür
- statorun uzunluğu artırılır
- rotorun həcmi azaldılır

Sual: Asinxron maşının yüksüz işləmə cərəyanının böyük olmasının səbəbi nədir? (Çəki: 1)

- Dövrədə hava aralığının olması;
- İşçi cərəyanının böyük olması;
- İşçi gərginliyin böyük olması;
- Fırladıcı momentin böyük olması;
- Böyük işə düşmə momentinin tələb olunması

Sual: Asinxron maşınların reversivlənməsi nədir? (Çəki: 1)

- Asinxron mühərrikin fırlanma istiqamətinin dəyişməsi;
- Asinxron maşınların sürətinin azalması;
- Asinxron maşınların sürətinin artırılması;
- Asinxron maşınların gücünün artırılması;
- Asinxron maşınların gücünün azaldılması;

### **Bölmə: 1601**

Ad	1601
Suallardan	9
Maksimal faiz	9
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəyişən cərəyan maşınında rotorun vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

- maqnit sahəsi yaratmaq
- elektromaqnit induksiya e.h.q. induksiyalamaq
- fırlanma momenti yaratmaq
- faza sürüşməsinə təyin etmək
- mənbəyə enerji vermək

Sual: Sinxron maşın əsas hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Maşının əsas maqnit selini yaradan təsirlənmə sistemi;
- Dolağında e.h.q. induksiyalanan lövbər;
- Maşının əsas maqnit selini yaradan təsirlənmə sistemi və olağında e.h.q. induksiyalanan lövbər;
- Rotor və stator;
- Stator və onun dolaqları

Sual: Sinxron maşınlarda istifadə olunan elektromaqnitin dolağı necə adlanır? (Çəki: 1)

- Təsirlənmə dolağı;
- Rotor dolağı;
- Stator dolağı;
- Sürüşmə yaratmaq üçün istifadə olunan dolaq;
- Tormozlayıcı moment yaratmaq üçün istifadə olunan dolaq

Sual: Sinxron maşınların lövbər dolağında e.h.q. almaq üçün lövbərlə rotor arasında hava aralığında maqnit xətləri necə olmalıdır? (Çəki: 1)

- sinusoidal;
- sabit;
- Dəyişən;
- Eksponensial artan;
- Eksponensial azalan

Sual: Sinxron maşının Lövbər dolağında e.h.q. almaq üçün hansı üsullardan istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Lazımi formalı elektromaqnitdən istifadə olunmaq;
- Rotorun dolağını lazımi formada yığmaq;
- Lazımi formalı elektromaqnitdən istifadə olunmaq və rotorun dolağını lazımi formada yığmaq;
- Qısa qapanmış rotoru hazırlamaq;
- doğru cavab yoxdu

Sual: Standart tezlikli dəyişən cərəyan maşınlarının fırlanma tezliyi hansı halda doğrudur? (Çəki: 1)

$$f = \frac{p \cdot n}{60}$$

$$f = \frac{p}{60}$$

$$f = \frac{60}{p \cdot n}$$

$$f = \frac{60}{p}$$

$$f = \frac{n}{60}$$

Sual: Sinxron maşınlarda maqnit sahəsinin fırlanma sürəti ( $n_0$ ) ilə rotorun fırlanma sürəti ( $n$ ) arasında asılılıq necədir? (Çəki: 1)

$$n_0 = n;$$

$$n_0 > n;$$

$$n_0 < n;$$

$$n_0 = \frac{1}{2} n$$

$$n_0 = \frac{1}{3} n$$

Sual: Sinxron generatorun yüksüz işləmə rejimi hansıdır? (Çəki: 1)

- Lövbər dolağında cərəyan sıfır olduqda;
- Rotor dolağında cərəyan kiçik olduqda;
- Rotor dolağında cərəyan böyük olduqda;
- Stator dolağında cərəyan olmadıqda;
- Rotor dolağında cərəyan böyük olduqda və stator dolağında cərəyan olmadıqda;

Sual: Maqnit selini gücləndirmək məqsədi ilə rotora sarınan dolaq necə adlanır? (Çəki: 1)

- Təsirlənmə
- Gücləndirmə
- Zəiflətmə
- Maqnitlənmə
- Stator dolağı

## **Bölmə: 1602**

Ad	1602
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Sinxron maşınlarda elektromaqnit nə üçün istifadə olunur? (Çəki: 1)

- Əsas maqnit selini yaratmaq üçün
- Rotoru fırlatmaq üçün;
- Stator dolaqlarında e.h.q. yaratmaq üçün;
- Rotorun fırlanma sürətini tənzimləmək üçün;
- Stator dolaqlarında e.h.q. yaratmaq üçün və rotorun fırlanma sürətini tənzimləmək üçün;

Sual: Sinxron generatorun elektrik şəbəkəsinə paralel qoşulmasının şərtləri hansılardır? (Çəki: 1)

- Generatorun tezliyi şəbəkənin tezliyinə bərabər olmalıdır;
- Generatorun gərginliyi şəbəkənin gərginliyinə bərabər olmalıdır;
- Generatorun ( $U_g$ ) və şəbəkənin ( $U$ ) gərginlikləri eyni fazada olmalıdır;
- Generatorun və şəbəkənin faza ardıcılıqları eyni olmalıdır;
- heç biri doğru deyil

## **Bölmə: 1701**

Ad	1701
Suallardan	10
Maksimal faiz	10
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəyişən cərəyan generatoru hansı əsas hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- stator və rotordan
- kollektor və rotordan
- stator və kollektordan
- stator, rotor və kollektordan
- kollektordan

Sual: Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır? (Çəki: 1)

- generator
- akkumulyator
- transformator
- tutum

rezistor

---

Sual: Hansı dəyişən cərəyan maşınına sinxron maşın deyilir? (Çəki: 1)

- rotoru əsas maqnit seli ilə eyni sürətlə fırlanan maşına
  - rotoru əsas maqnit seli ilə müxtəlif sürətlə fırlanan maşına
  - rotoru statorla eyni sürətlə fırlanan maşına
  - rotoru sabit sürətlə fırlanan maşına
  - rotoru müxtəlif tezliklə fırlanan maşına
- 

Sual: Sabit cərəyan maşını əsas hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- Stator;
  - Lövbər;
  - Kollektor;
  - Stator, lövbər, kollektor;
  - Stator, kollektor;
- 

Sual: Təsirlənmə dolağını qidalandırma üsuluna görə sabit cərəyan generatorları neçə qrupa bölünür? (Çəki: 1)

- 2
  - 3
  - 4
  - 5
  - 1
- 

Sual: Sabit cərəyan generatorlarında özütəsirlənməni təmin etmək üçün əsas hansı şərtlər zəruridir? (Çəki: 1)

- Maşında qalığı maqnit selinin olması;
  - Təsirlənmə dolağının Lövbər sıxaclarına düzgün birləşdirilməsi;
  - Maşında qalığı maqnit selinin olması və təsirlənmə dolağının lövbər sıxaclarına düzgün birləşdirilməsi;
  - Maqnit selləri bir-birini gücləndirməlidir;
  - doğru cavab yoxdu
- 

Sual: Sabit cərəyan maşınlarında təsirlənmə cərəyanı maşının normal cərəyanının təqribən neçə faizini təşkil edir? (Çəki: 1)

- 1-5%;
  - 8-10%;
  - 6-7%;
  - 10-12%;
  - 10-15%
- 

Sual: Sabit cərəyan generatorunun f.i.ə. necə təyin olunur (P-generatorun xarici dövrəyə verdiyi faydalı güc, P<sub>max</sub> – generatorun valında mexaniki güc) (Çəki: 1)

$$\eta = \frac{P}{P_{\max}}$$

$$\eta = \frac{P_{\max}}{P}$$

$$\eta = \frac{2P_{\max}}{P}$$

$$\eta = \frac{2P}{P_{\max}}$$

$$\eta = \frac{P_{\max}}{2P}$$

Sual: Sabit cərəyan maşını hansı hissələrdən ibarətdir? (Çəki: 1)

- stator, rotor, kollektor
- stator
- rotor
- kollektor
- rotor, kollektor

Sual: Lövbər reaksiyası nəyə deyilir? (Çəki: 1)

- lövbər maqnit selinin təsirlənmə dolağının maqnit selinə təsirinə
- qütbün maqnit selinin fırçaların vəziyyətinə təsiri
- lövbər maqnit selinin təsirlənmə cərəyanına təsirinə
- lövbər maqnit selinin dövrənin cərəyanına təsirinə
- təsirlənmə maqnit selinin qütblərə təsirinə

### **Bölmə: 1702**

Ad	1702
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əsas maqnit seli sabit cərəyan maşınının hansı hissəsində yaradılır? (Çəki: 1)

- Stator;
- Kollektorda;
- Lövbərdə;
- Stator və Kollektorda
- Kollektorda və lövbərdə

Sual: Təsirlənmə dolağını qidalandırma üsuluna görə sabit cərəyan generatorlarının qrupları hansılardır? (Çəki: 1)

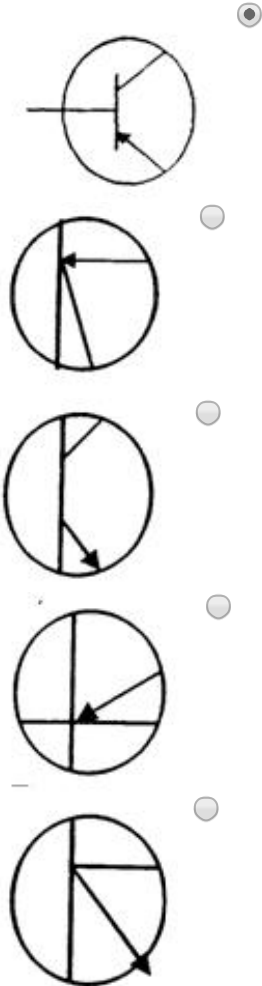
- Müstəqil təsirlənən generatorlar;

- Özü təsirlənən generatorlar;
- Transformator əlaqəli gücləndiricilər;
- Müstəqil təsirlənən generatorlar və özü təsirlənən generatorlar;
- Müstəqil təsirlənən generatorlar və transformator əlaqəli gücləndiricilər;

### **Bölmə: 1801**

Ad	1801
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı şərti işarələrdən hansı tranzistorun işarəsidir? (Çəki: 1)



Sual: Yarımkeçirici diodda neçə p-n keçid vardır? (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- Yoxdur



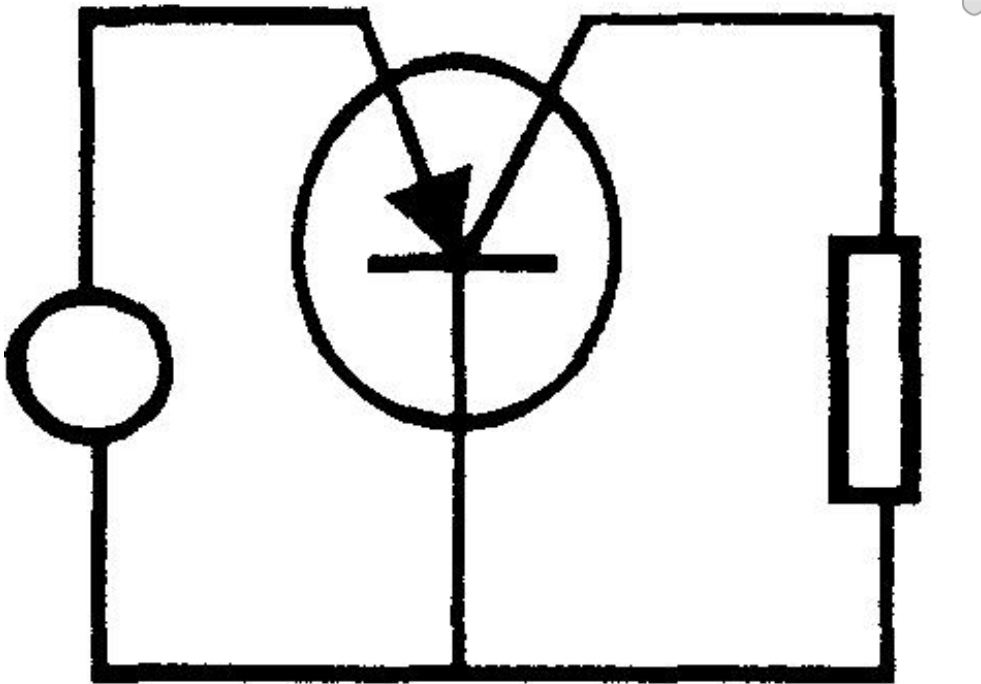
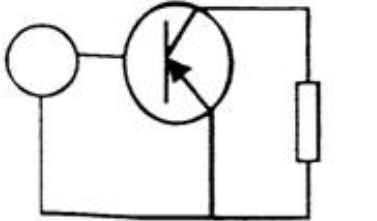
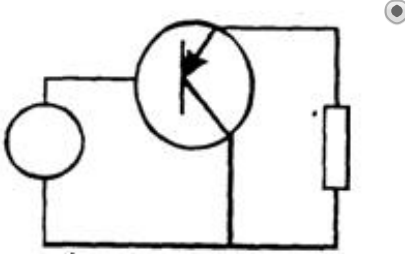
Sual: Yarımkeçirici tranzistorun elektrodları hansılardır? (Çəki: 1)

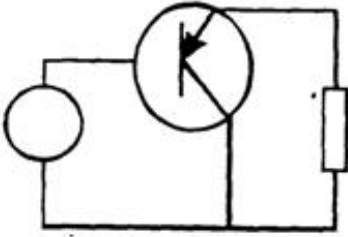
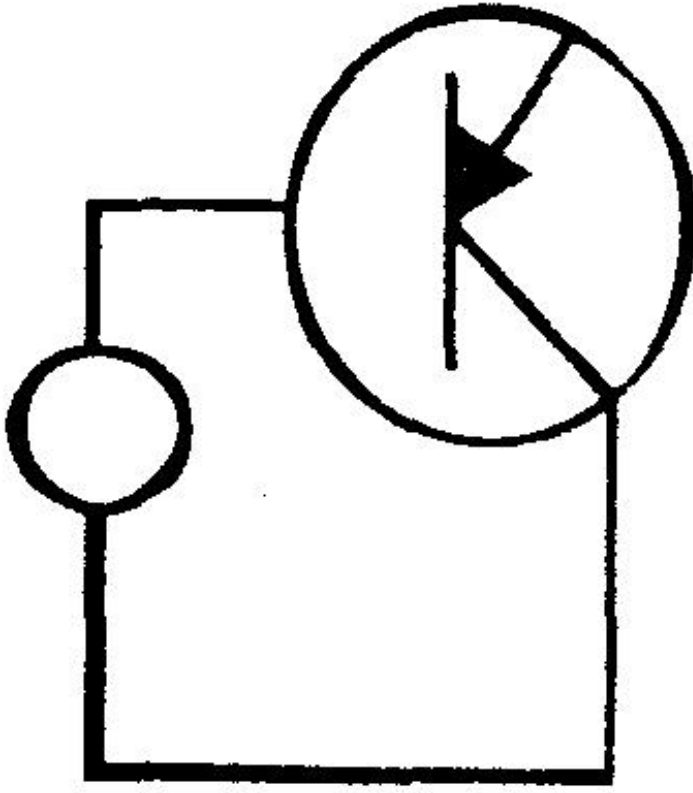
- baza;
- kollektor;
- emitter;
- baza, kollektor, emitter;
- Anod və katod

**BÖLMƏ: 1802**

Ad	1802
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ümumi bazalı yarımkeçirici gücləndiricinin sxemini göstərin: (Çəki: 1)





Sual: Yarımkəçirici materialların aşqarlanması üçün istifadə olunan aşqarların neçə növü vardır? (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

Sual: Vakuüm diodunun elektrodları hansılardır? (Çəki: 1)

- anod;
- katod;
- anod və katod;
- kollektor;
- Emitter

### **Bölmə: 1803**

Ad	1803
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>

Sual: Tranzistorların hansı növü var? (Çəki: 1)

- sahə, bipolyar
- alçaldıcı, yüksəldici
- drosser, kaskadlı
- əks rəbitəli, rəbitəsiz
- taktlı, kaskadlı

Sual: Yarımkəçirici tranzistorda neçə p-n keçid vardır? (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 5

### **Bölmə: 1901**

Ad	1901
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Giriş və çıxış siqnalları üçün baza siqnalı eyni olan halda, tranzistorun qoşulması necə adlanır? (Çəki: 1)

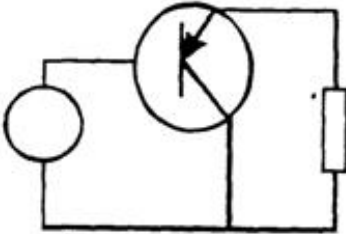
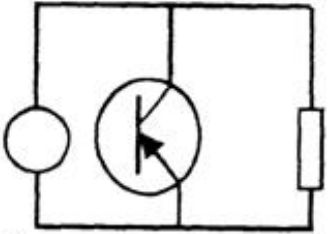
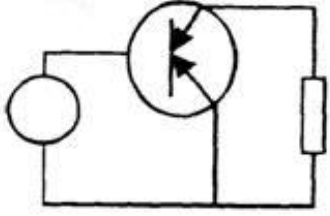
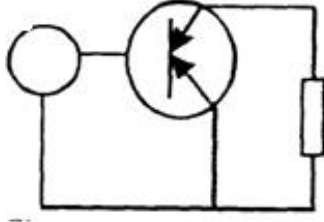
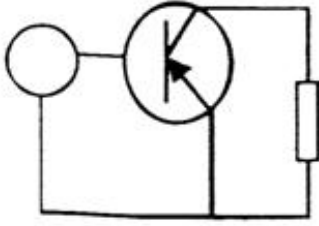
- ümumi emitterlə qoşulma
- ümumi baza ilə qoşulma
- ümumi kollektorla qoşulma
- ümumi anodla qoşulma
- ümumi katodla qoşulma

Sual: Giriş və çıxış siqnalları üçün kollektor siqnalı eyni olan halda, tranzistorun qoşulması necə adlandırılır? (Çəki: 1)

- ümumi emitterlə qoşulma
- ümumi baza ilə qoşulma
- ümumi kollektorla qoşulma
- ümumi anodla qoşulma
- ümumi katodla qoşulma

Sual: Ümumi bazalı tranzistor gücləndiricisi sxemi (Çəki: 1)

-



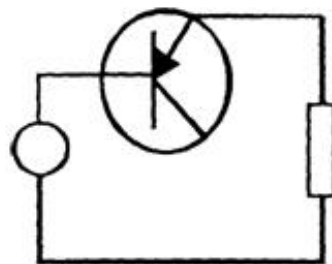
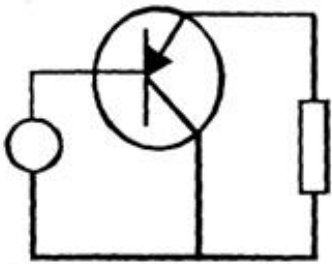
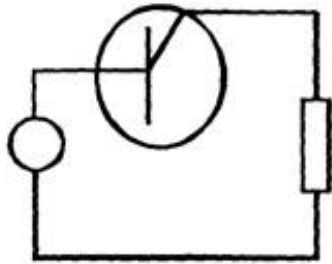
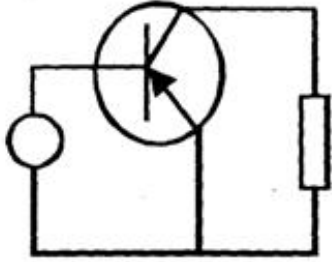
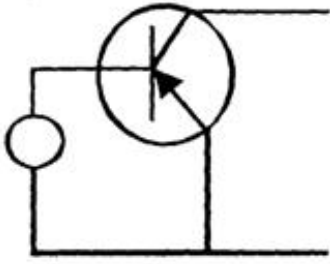
### **BÖLMƏ: 1902**

Ad	1902
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Giriş və çıxış siqnalları üçün emitter siqnalı eyni olan halda, tranzistorun qoşulması necə adlandırılır? (Çəki: 1)

- ümumi emitterlə qoşulma
- ümumi baza ilə qoşulma
- ümumi kollektorla qoşulma
- ümumi anodla qoşulma

Sual: Ümumi emitterli tranzistor gücləndiricisi sxemi. (Çəki: 1)



---

Sual: Ümumi kollektorlu gücləndiricilərdə cərəyana görə gücləndirmə əmsalı hansıdır? (Çəki: 1)

$$K_i = \frac{I_{an}}{I_{tor}}$$

$$K_i = \frac{I_{kol1}}{I_{bar1}} + \frac{I_{bar2}}{I_{em2}}$$

$$K_i = \frac{I_{kol1}}{I_{em1}} + \frac{I_{kol2}}{I_{bar2}}$$

$$K_i = \frac{I_{kol1}}{I_{em1}}$$

$$K_i = \frac{I_{em1}}{I_{kol1}} + \frac{I_{em2}}{I_{kol2}}$$

Sual: Ümumi kollektorlu güclendiricilerde gerginliye göre güclendirmə əmsalı hansıdır? (Çəki: 1)

$$K_u = \frac{U_{ak}}{U_{tk}}$$

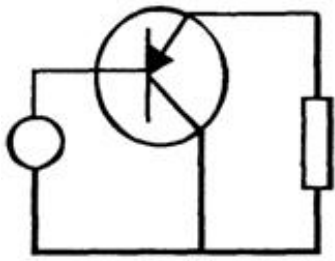
$$K_u = \frac{U_{kol1em1}}{U_{em1bar1}} - \frac{U_{kol2em2}}{U_{em2bar2}}$$

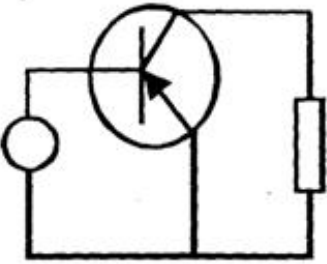
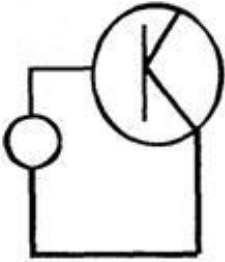
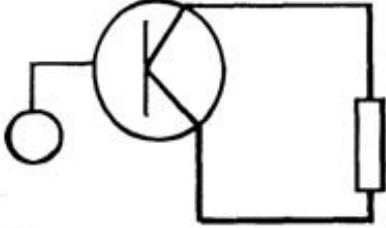
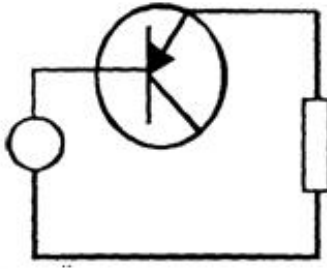
$$K_u = U_{ak} \cdot U$$

$$K_u = \frac{U_{kol1em1}}{U_{kol1bar1}}$$

$$K_u = U_{tk} \cdot U_{ak}$$

Sual: Ümumi kollektorlu tranzistor güclendiricisi sxemi (Çəki: 1)





### **Bölmə: 2001**

Ad	2001
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Gərginlik gücləndiricisinin gücləndirmə əmsalı hansıdır? (Çəki: 1)

$$k = \frac{U_{cix}}{U_{gir}}$$

$$k = \frac{J_{cix}}{J_{gir}}$$

$$k = \frac{U_{gir}}{U_{cix}}$$

$$k = \frac{J_{gir}}{J_{cix}}$$

$$k = \frac{P_{gir}}{P_{cix}}$$

---

Sual: Cərəyan gücləndiricisinin gücləndirmə əmsalı hansıdır? (Çəki: 1)

$$k = \frac{U_{cix}}{U_{gir}}$$

$$k = \frac{J_{cix}}{J_{gir}}$$

$$k = \frac{J_{gir}}{J_{cix}}$$

$$k = \frac{1}{2} \frac{J_{cix}}{J_{gir}}$$

$$k = \frac{1}{3} \frac{J_{cix}}{J_{gir}}$$

---

Sual: Gücləndiricilərin f.i.ə. hansıdır? (Çəki: 1)

$$\eta = \frac{P_{cix}}{P_m}$$

$$\eta = \frac{1}{2} \frac{P_{cix}}{P_m}$$





$$\eta = \frac{P_m}{P_{cix}}$$

$$\eta = \frac{1}{3} \frac{P_{cix}}{P_m}$$

$$\eta = \frac{1}{2} \frac{P_m}{P_{cix}}$$

### **BÖLMƏ: 2002**

Ad	2002
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Əks rabitə nədir? (Çəki: 1)

- giriş parametrlərindən çıxış parametrinin çıxılması və ya əlavə olunması
- giriş parametrlərinin çıxış parametrinə bölünməsi
- giriş parametrlərinin çıxış parametrinə vurulması
- güc əmsalının vahidə yaxınlaşdırılması
- güc əmsalının yüksəldilməsi

Sual: Gücləndiricilərin tezlik xarakteristikası hansıdır? (Çəki: 1)

- $k=F(\omega)$
- $k=F(\omega, t)$
- $k=F(v, t)$
- $k=F(v)$
- $k=1/2F(\omega)$

Sual: Güc gücləndiricilərinin hansı növündən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- bir kaskadlı;
- iki kaskadlı;
- bir və iki kaskadlı
- bir və üç kaskadlı;
- iki və üç kaskadlı

Sual: Kaskadlararası rabitəyə görə gücləndiricilərin hansı növləri vardır? (Çəki: 1)

- Reostat-tutum rabitəli;
- Transformator rabitəli;
- Rezonans rabitəli;

- Reostat-tutum və transformator rabitəli
- Reostat-tutum, rezonans və transformator rabitəli

Sual: Güc gücləndiricilərini xarakterizə edən əsas kəmiyyətlər hansılardır? (Çəki: 1)

- Gücləndiricinin çıxış gücü;
- Gücləndiricinin mənbədən tələb etdiyi güc;
- Gücləndiricinin f.i.ə.;
- Qeyri-xətti təhrif əmsalı;
- Gücləndiricinin çıxış gücü, gücləndiricinin mənbədən tələb etdiyi güc; gücləndiricinin f.i.ə.; qeyri-xətti təhrif əmsalı;

### **Bölmə: 2101**

Ad	2101
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Düzləndiricilərdə istifadə olunan ventilin (diodun) əsas parametrləri hansılardır? (Çəki: 1)

- cərəyanın amplitud qiyməti
- cərəyanın orta qiyməti;
- əks gərginliyin amplitud qiyməti
- Daxili müqaviməti;
- cərəyanın amplitud qiyməti, cərəyanın orta qiyməti, əks gərginliyin amplitud qiyməti , daxili müqaviməti

Sual: Bir yarımperiodlu düzləndiricilərdə gərginliyin periodunun hansı hissəsində cərəyan keçir? (Çəki: 1)

- yarımperiodda;
- tam periodda;
- periodun dördüdə bir hissəsində;
- periodun üçdə bir hissəsində
- periodun beşdə bir hissəsində

Sual: Üçfazlı düzləndiricilərdə neçə ventildən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- 3
- 4
- 2
- 1
- 6

### **Bölmə: 2102**

Ad	2102
----	------

Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ventilin düzləndirmə əmsalı hansıdır? (Çəki: 1)

$$k_d = \frac{J_{duz}}{J_{aks}}$$

$$k_d = \frac{J_{aks}}{J_{duz}}$$

$$k_d = \frac{1}{2} \frac{J_{duz}}{J_{aks}}$$

$$k_d = \frac{1}{2} \frac{J_{aks}}{J_{duz}}$$

$$k = J_{duz} \cdot J_{aks}$$

Sual: Körpü sxemli birləzalı düzləndiricilərdə neçə ventildən istifadə olunur? (Çəki: 1)

- 4
- 2
- 3
- 1
- 5

Sual: Üçfazlı düzləndiricilərdə istifadə olunan hər bir ventil periodun hansı hissəsində işləyir (açıq olur)? (Çəki: 1)

- 1/3
- 2/3
- 1/4
- Tam period ərzində;
- 1/2

Sual: Üçfazlı düzləndiricilərdə hər ventildə yükdə gərginliyin dəyişmə periodu hansıdır? (Çəki: 1)

- T/3
- T/2
- T/4
- T
- 3/4T

Sual: Üçfazlı düzləndiricilərdə ventillərin anodu neçə nöqtədə birləşir? (Çəki: 1)

- 1
- 2
- 3
- 4
- 6

### **Bölmə: 2103**

Ad	2103
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	<input checked="" type="checkbox"/>
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Körpü sxemli düzləndiricilərdə əks gərginlik hansı düsturla təyin olunur? (Çəki: 1)

- $U_{\text{eks}} = 1.57 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.2 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.3 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.8 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.7 U_0$

Sual: Üçfazlı düzləndiricilərdə əks gərginlik hansı halda doğrudur? (Çəki: 1)

- $U_{\text{eks}} = 2.1 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.3 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.2 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.8 U_0$
- $U_{\text{eks}} = 1.7 U_0$

