

TEST: 1311#01#Y14#01 QIYABI (YENİ III)

Test	1311#01#Y14#01 qiyabi (yeni III)
Fənn	1311 - Eletrotexnika
Təsviri	[Təsviri]
Müəllif	Administrator P.V.
Testlərin vaxtı	80 dəqiqə
Suala vaxt	0 Saniyə
Növ	İmtahan
Maksimal faiz	500
Keçid balı	160 (32 %)
Suallardan	500
Bölmələr	37
Bölmələri qarışdırmaq	☒
Köçürməyə qadağa	☒
Ancaq irəli	☐
Son variant	☒

BÖLMƏ: 0103

Ad	0103
Suallardan	16
Maksimal faiz	16
Sualları qarışdırmaq	☒
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, işlədici 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 işlədicilərə 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 dövrələrində 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 mühitü qızdırır
- ☐ elektronlar sürətlə hərəkət etdiyindən
- ☐ tətbiq edilən gərginliyin qiymətindən
- ☐ keçiricidən axan cərəyanın təsirindən
- ☐ keçiricidəki ehq-nin qiymətindən

BÖLMƏ: 0203

Ad	0203
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Elektrik dövrəsində enerjinin mənbədən işlədiciyə ötürülməsini qiymətcə xarakterizə edən fiziki kəmiyyət nədir? (Çəki: 1)

- ☒ Cərəyan
- ☐ Müqavimət
- ☐ Gərginlik
- ☐ Tezlik
- ☐ Faza bucağı

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
 - ☐ İşlədiciyə müqavimətinin xarakterindən
 - ☐ Dövrədəki işlədiciyə 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	
Suallar təqdim etmək	1 %

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)

$$e = - \frac{d\psi}{dt}$$
 ☒

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

$$e = \frac{d\phi}{dt}$$
 ☐

$$e = \frac{1}{2} \frac{d\psi}{dt}$$
 ☐

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

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

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

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

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

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

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

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 generatorndan
 - ☐ mühərrikdən
 - ☐ transformatorndan
 - ☐ akkumulyator batareyasından
 - ☐ drosseldən
-

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

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

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

- ☒ $F = JB \sin \alpha$

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

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

- ☒ $\Phi = B\cos\alpha$
- ☐ $\Phi = \frac{1}{2}B\cos\alpha$
- ☐ $\Phi = \frac{1}{3}B\cos\alpha$
- ☐ $\Phi = -B\cos\alpha$
- ☐ $\Phi = -\frac{1}{3}B\cos\alpha$

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 (sərgacda) 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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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

- ☒ vahid zaman müddətində bütün kəmiyyətləri təkrarlanan periodik cərəyan
- ☐ istilik enerjisinə çevrilən cərəyan
- ☐ tezliyi və amplitudu dəyişməyən cərəyan
- ☐ gərginliklə 90° faza sürüşməsində olan cərəyan
- ☐ düz xətti volt-ampere xarakteristikasına malik olan cərəyan

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

- $i = I_m \sin \omega t$ ☒
- $i = U_m \sin \omega t$ ☐

$$i = I_m^2 \sin \omega t \quad \text{○}$$

$$U = I_m \sin \omega t \quad \text{○}$$

$$U = I_m^2 \sin \omega t \quad \text{○}$$

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

$$I_m = \sqrt{2}I \quad \text{●}$$

$$I = 2I_m \quad \text{○}$$

$$I_m = \sqrt{3}I \quad \text{○}$$

$$I_m = 3I \quad \text{○}$$

$$I = \sqrt{3}I_m \quad \text{○}$$

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

$$i = I_m \sin 2\pi ft \quad \text{●}$$

$$i = I_m \sin ft \quad \text{○}$$

$$i = U_m \sin 2\pi ft \quad \text{○}$$

$$i = U_m \cos 2\pi ft \quad \text{○}$$

$$i = I_m \cos 2\pi ft \quad \text{○}$$

Sual: Sabit cərəyan dövrəsində bucaq tezliyi ω nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$\text{○ } \omega = \infty$$

$$\text{● } \omega = 0$$

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

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

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

BÖLMƏ: 0402

Ad	0402
Suallardan	31
Maksimal faiz	31
Sualları qarışdırmaq	☒
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)

- ☒ ω 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, h, 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 fərqinə
 - ☐ 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 arifmetik 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 nisbətində nə deyilir? (Çəki: 1)

- ☒ Periodik ayrının 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 fərqinə
-

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_{eff}) və gərginliyin amplitud qiyməti necə seçilmişdir? (Çəki: 1)

- ☒ $U_{\text{eff}}=240 \text{ V}, U_m=340 \text{ V}$
- ☐ $U_{\text{eff}}=340 \text{ V}, U_m=240 \text{ V}$
- ☐ $U_{\text{eff}}=120 \text{ V}, U_m=170 \text{ V}$
- ☐ $U_{\text{eff}}=170 \text{ V}, U_m=120 \text{ V}$
- ☐ $U_{\text{eff}}=150 \text{ V}, U_m=200 \text{ V}$

BÖLMƏ: 0502

Ad	0502
Suallardan	73
Maksimal faiz	73
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	4 %

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 üçbucağının 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
 - ☐ Aşağı gərginliyi
 - ☐ Yüksək gərginliyi
-

Sual: Aktiv tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrənin vektor dioqramında ϕ 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 hipotenuzu 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 hipotenuzu 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 $\cos\phi = 1$ 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 dövrədə 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 hesablanmasında 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 dövrədə $X_L = X_C$ 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 dövrədə 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, televiziya avtomatika və s. qurğularda
 - ☐ Sənayedə
 - ☐ Dəyişən cərəyan maşınlarında
 - ☐ Transformatorlarda
 - ☐ İnduktiv sarğaclarda
-

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri ardıcıl birləşdirilmiş dövrədə 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 $\cos\phi$ və 2ω tezliyi ilə dəyişən periodik toplanandan
 - ☐ Sabit UI və gərginliklə cərəyan arasındakı faza bucağının sinusu cəmindən
 - ☐ Aktiv müqavimətdəki gərginliklə, induktiv gərginliyin fərqindən
 - ☐ Tutum gərginliyi ilə gərginliyin cəmindən
 - ☐ Aktiv, induktiv və tutum gərginliklərinin cərəyana 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 istiqamətə eyni olduqda
 - ☐ Gərginlik və cərəyan istiqamətə eyni olduqda
 - ☐ Gərginlik və cərəyan əks fazada olduqda
-

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

- ☒ Gərginlik və cərəyan istiqamətə eyni olduqda
 - ☐ Gərginliklə cərəyan istiqamətə müxtəlif olduqda
 - ☐ Gərginliklə cərəyan arasındakı faza sürüşməsi 30 dərəcə olduqda
 - ☐ Gərginlik və cərəyan fazaca 45 dərəcə fərqləndikdə
 - ☐ Gərginlik və cərəyan istiqamətə 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 $\cos\varphi=0$ 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 nisbətində
 - ☐ Aktiv müqavimətlə induktiv müqavimətin hasilinə
 - ☐ Ümumi gərginliyin ümumi müqavimətə nisbətində
-

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 fərqinə
 - ☐ Aktiv güc ilə reaktiv gücün hasilinə
 - ☐ Aktiv gücün kvadrat kökünə
 - ☐ Reaktiv gücün kvadrat kökünə
-

Sual: Güc əmsalı $\cos\phi$ 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 nisbətənə
 - ☐ Birin aktiv gərginliyə hasilinə
 - ☐ Aktiv gərginliyin induktiv gərginliyə nisbətənə
 - ☐ 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 nisbətənə
 - ☐ Birin aktiv gərginliyə nisbətənə
 - ☐ Birin induktiv gərginliyə nisbətənə
 - ☐ 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
 - ☐ Mənbəyin gərginliyinin aktiv gərginliyinə nisbətində
-

Sual: Aktiv, induktiv və tutum parametrləri paralel birləşdirilmiş dövrədə 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 dövrədə 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 π 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 hipotenuzu 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: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dövredən axan cərəyanın reaktiv toplananı faydalı iş görürmü? (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 gərgimliyə nisbətində
 - ☐ Ümumi gərginliklə ümumi müqavimətin hasilinə
 - ☐ Ümumi müqavimətlə ümumi gərginliyin cəminə
 - ☐ Ümumi gərginliklə ümumi müqavimətin fərqinə
-

Sual: İşlədiciləri paralel birləşdirilmiş dövrədə güc əmsalının qiyməti nədən asılıdır? (Çəki: 1)

- ☒ İşlədicidə 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 işlədicisinə paralel kondensator qoşmaq
 - ☐ Elektrik işlədicisinə ardıcıl reostat qoşmaq
 - ☐ Elektrik işlədicisinə 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 hasilinə
 - ☐ Tam gücün aktiv gücə nisbəti ilə
 - ☐ İnduktiv gücün tam gücə hasilinə
 - ☐ Aktiv gücün tutum gücünə hasilinə
-

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 işlədicisinə qoşulan kondensator necə seçilir? (Çəki: 1)

- ☒ İnduktiv cərəyanın qiymətinə münasib
- ☐ Aktiv cərəyanın qiymətinə münasib
- ☐ Tutum cərəyanının 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	
Suallar təqdim etmək	2 %

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

$Q_c = I^2 X_c$ ☒

$$Q_c = X_c / I \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_c = X_c X_L U \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_c = X_c / X_L UI \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_c = UI \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$i = I_m \sin(\omega t + \pi/2) \quad \textcircled{\bullet}$$

$$i = I_m \sin(\omega t - \alpha) \quad \textcircled{\bullet}$$

$$i = I_m U_m \cos \omega t \quad \textcircled{\bullet}$$

$$i = I_m U_m / 2 \cos 2\omega t \quad \textcircled{\bullet}$$

$$i = 2I_m U_m \cos \alpha \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$Q_L = I^2 X_L \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_L = I^2 X_L \omega L \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_L = X_L / IR \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_L = X_L UE \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q_L = U^2 ER \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$I_m = U_m / X_L \quad \textcircled{\bullet}$$

$$I_m = X_L + U_m \quad \textcircled{\bullet}$$

$$I_m = U_m - X_L \quad \textcircled{\bullet}$$

$$I_m = U_m + Ri \quad \textcircled{\bullet}$$

$$I_m = U_m / UI \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$X_L = 2\pi f L \quad \textcircled{\bullet}$$

$$X_L = 2\pi / f L c \quad \textcircled{\bullet}$$

$$X_L = f L c / 3\pi \quad \textcircled{\bullet}$$

$$X_L = 4fcT \quad \textcircled{\bullet}$$

$$X_L = 4fc / T \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$P = I^2 R \quad \textcircled{\bullet}$$

$$P = IRT \quad \textcircled{\bullet}$$

$$P = I / RT \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$P = (1 + RT) \quad \odot$$

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

$$I = U/R \quad \odot$$

$$I = U \cdot R \quad \odot$$

$$I = \dot{U}R/T \quad \odot$$

$$I = T/UR \quad \odot$$

$$I = URT \quad \odot$$

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

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

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

$$i = I_m \cos \alpha \sin \alpha \quad \odot$$

$$i = I_m \cos 2\omega t \quad \odot$$

$$i = I_m \cos 2\alpha \quad \odot$$

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

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

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

$$i = U_m \cdot R \cos \omega t \quad \odot$$

$$i = 2U_m R \sin \alpha \quad \odot$$

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

Sual: Aktiv müqavimətli gərginlik düşgüsü nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

$$U = RI \quad \odot$$

$$U = (R + I) \quad \odot$$

$$U = R/I \quad \odot$$

$$U = (R - 2I) \quad \odot$$

$$U = (3I + R) \quad \odot$$

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

$$I = U/X_L \quad \odot$$

$$I = U \cdot X_L \quad \odot$$

$$I = UX_L C \quad \odot$$

$$I = U/X_L T \quad \odot$$

$$I = UX_L TC \quad \textcircled{\circ}$$

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

$$P = UI \sin 2\omega t \quad \textcircled{\bullet}$$

$$P = UI / \cos 2\omega t \quad \textcircled{\circ}$$

$$P = UI T \cos 2\omega t \quad \textcircled{\circ}$$

$$P = U^2 I^2 / \cos \omega t \quad \textcircled{\circ}$$

$$P = \cos \omega t / 2UI \quad \textcircled{\circ}$$

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

$$Q = UI \sin \varphi \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q = UI / \cos \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$Q = U^2 I^2 \sin \omega t \quad \textcircled{\circ}$$

$$Q = P^2 \cos \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$Q = P / \cos \varphi \sin \omega t \quad \textcircled{\circ}$$

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

$\textcircled{\bullet}$ Gərginliyin ωL - ə nisbətində

Gərginliyin $\omega^2 L$ -ə nisbətində $\textcircled{\circ}$

$\textcircled{\circ}$ Gərginliyin kvadratının ωL - ə nisbətində

Gərginliyin kvadratının $\omega^2 L^2$ -ə nisbətində $\textcircled{\circ}$

$\textcircled{\circ}$ Gərginliyin ωL U hasilinə

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

$$I_L = \frac{U}{\omega L} \quad \textcircled{\bullet}$$

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

$$I_L = U \omega LC \quad \textcircled{\circ}$$

$$I_L = \frac{U \omega}{LC} \quad \textcircled{\circ}$$

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

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

$$Q = CU_c \quad \textcircled{\bullet}$$

$$Q = C^2 U_c^2 \quad \textcircled{\circ}$$

$$Q = \omega CU_c \quad \textcircled{\circ}$$

$$Q = \omega / CU_c \quad \textcircled{\circ}$$

$$Q = \omega CU \quad \textcircled{\circ}$$

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

- ☒ Xc
 - ☐ Xc+1
 - ☐ Xc – XI
 - ☐ XI-1
 - ☐ XCI
-

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

- $P = I^2 X_c$ ☒
 - $P = I / X_c T$ ☐
 - $P = I X_c T$ ☐
 - $P = I U X_c$ ☐
 - $P = I U / X_c$ ☐
-

Sual: Reaktiv müqavimətli dövrdə 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)

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

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

- $U_r = r I_m \sin \omega t$ ☒
 - $U_r = r I_m U_m \cos \omega t$ ☐
 - $U_r = r I_m / U_m \cos \alpha$ ☐
 - $U_r = r U_m / I_m \cos \omega t$ ☐
 - $U_r = r U_m I_m / T \cos \omega t$ ☐
-

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

- $U_L = \omega L I_m \sin(\omega t + \pi/2)$ ☒
- $U_L = \omega C I_m \cos(\omega t - \pi/3)$ ☐
- $U_L = \omega C / I_m \cos(\omega t - \pi)$ ☐

$$U_L = I_m / \omega C \cos(\omega t - \pi/4) \quad \textcircled{\times}$$

$$U_L = I_m \omega / C \cos(\omega t - 3\pi) \quad \textcircled{\times}$$

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

$$U_C = 1 / \omega C \cdot I_m \sin(\omega t - \pi/2) \quad \textcircled{\bullet}$$

$$U_C = \omega C I_m \cos(\omega t + 2\pi) \quad \textcircled{\times}$$

$$U_C = I_m U_m \cos(\omega t + 3\pi) \quad \textcircled{\times}$$

$$U_C = U_m / I_m \cos(\omega t + \pi/3) \quad \textcircled{\times}$$

$$U_C = I_m / U_m \cos(\omega t + \pi) \quad \textcircled{\times}$$

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

$$i = I_m \sin(\omega t - \varphi) \quad \textcircled{\bullet}$$

$$i = I_m / U_m \cos \omega t \quad \textcircled{\times}$$

$$i = I_m U_m / \cos \omega t \quad \textcircled{\times}$$

$$i = I_m U_m \sin \omega LC \quad \textcircled{\times}$$

$$i = I_m U_m / \sin \omega LC^2 \quad \textcircled{\times}$$

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 φ

☐ cərəyanın ani qiymətini i

☐ cərəyanın orta qiymətini I_{or}

☐ cərəyanın təsiredici qiymətini

☐ reaktiv gərginliklər arasındakı faza sürüşmə bucağını φ

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

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

$$S = P^2 Q^2 \quad \textcircled{\times}$$

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

$$S = PT / Q \quad \textcircled{\times}$$

$$S = UIP / QT \quad \textcircled{\times}$$

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

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

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

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

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

$$\varphi = \arctg RT(X_L - X_C) \quad \text{○}$$

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

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

$$Z = 1/T \sqrt{X_L^2 + X_C^2} \quad \text{○}$$

$$Z = TX_L^2 X_C^2 \quad \text{○}$$

$$Z = \dot{U} X_L X_C X_R \quad \text{○}$$

$$Z = \frac{U}{X_L X_C} \quad \text{○}$$

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

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

$$S = P^2 Q^2 \quad \text{○}$$

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

$$S = PT/Q \quad \text{○}$$

$$S = \dot{U} IP / QT \quad \text{○}$$

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

$$\text{● } P = UI \cos \varphi$$

$$\text{○ } P = U / I \sin \varphi$$

$$\text{○ } P = UI \tan \varphi$$

$$\text{○ } P = UL / I \tan \varphi$$

$$P = I / UL \sin^2 \varphi \quad \text{○}$$

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

$$U = 3/2 \sin(\omega t + 30^\circ) \quad \text{●}$$

$$U = 3/4 \sin(\varphi - 30^\circ) \quad \text{○}$$

$$U = 3/2 \cos(\omega t - 30^\circ) \quad \text{○}$$

$$U = 3/2 \cos(\omega t + 30^\circ) \quad \text{○}$$

$$U = 3/2 \tan(\varphi + 30^\circ) \quad \text{○}$$

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

$$W_a = UI t \cos \varphi \quad \text{●}$$

$$W_a = U / I t \sin \varphi \quad \text{○}$$

$$W_a = UIC \sin^2 \varphi \quad \text{○}$$

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

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

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

$$Z = \sqrt{r^2 + X_c^2} \quad \bullet$$

$$Z = \sqrt{LC(r - X_c)^2} \quad \circ$$

$$Z = LC(r + X_c) \quad \circ$$

$$Z = LC/\sqrt{(r + X_c)^2} \quad \circ$$

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

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

$$I = U/\sqrt{r^2 + X_c^2} \quad \bullet$$

$$I = U(r - X_c)^2 \quad \circ$$

$$I = U/rX_c \quad \circ$$

$$I = U/rX_c \quad \circ$$

$$I = UI/r^2 X_c^2 \quad \circ$$

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?

☒ ωL - kəmiyyətinin müqavimət ölçüsünə malik olduğunu göstərir

☐ ωL - tutum müqaviməti olduğunu göstərir

☐ ωL - kəmiyyətinin aktiv xarakterli olduğunu göstərir

☐ Reaktiv gücün toplananı olduğunu göstərir

☐ ωL - kəmiyyəti cərəyanda gərgimliyin 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	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

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
 - ☐ Bifazalı işlədiciyə elektrik enerjisi ilə təmin etmək üçün
 - ☐ Bifazalı asinxron mühərrikini işə salmaq üçün
 - ☐ Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirmək üçün
 - ☐ Asinxron generatorunu bifazalı 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
 - ☐ Bifazalı generatorlarla
 - ☐ Üçfazlı mühərriklə
 - ☐ Sabit cərəyan maşını ilə
 - ☐ Bifazalı transformatorla
-

Sual: Üçfazlı generator bifazalı 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 hərflərlə 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 hərflərlə 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)

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

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 hərflə işarə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ Uf
- ☐ Ui

- ☐ Ur
- ☐ UI
- ☐ 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 induksiyaalanmış 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 nəyə 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 nisbətində

$\dot{U}_A$ faza gerginliyi ilə $\dot{U}_B$ faza gerginliyinin 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 mənfəi maksimum qiyməti ehq-nin üçdə biri qədərdir
- ☐ cərəyanın mənfəi istiqaməti ehq-nin mənfəi 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 diaqramında 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 paraleliped 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
- ☐ generatordan dəyişən, işlədicilərdən isə sabit cərəyan axacaq

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

- ☒ generatorun hər bir fazası, birfazlı işlədici üçün qida mənbəyi olduqda
- ☐ generatorun iki fazası bir fazalı işlədici 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)

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

Sual: Üçfazlı sistemin birfazalıdan 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
 - ☐ İkiyəbir 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 məftilli
 - ☐ Bir və iki məftilli
 - ☐ İki və beş məftilli
 - ☐ Beş və altı məftilli
 - ☐ İki və yeddi məftilli
-

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)

- $I_A + I_B + I_C = I_O$ ☒

$$I_A - I_B - I_O = I_C \quad \textcircled{}$$

$$I_A + I_B = I_O - I_C \quad \textcircled{}$$

$$I_A - I_B = I_O + I_C \quad \textcircled{}$$

$$I_A - I_B - I_C = I_O \quad \textcircled{}$$

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 generatora 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
 - ☐ Işıq 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 əhəmiyyətli? (Çəki: 1)

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

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

- $P = \sqrt{3} U_X I_X \cos \varphi$ ☒
 - $P = \sqrt{3} U_X I_X \tan \varphi$ ☐
 - $P = \sqrt{2} U_X I_X \sin \varphi$ ☐
 - $P = \sqrt{2} / U_X I_X \sin \varphi$ ☐
 - $\dot{U}_{AB} = \dot{U}_A - \dot{U}_B$ ☐
-

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	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

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 indeksdən 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	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

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
 - ☐ integrallayıcı
-

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 normalaşdırılmış metreoloji 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: Cihazın 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 fərqinə
 - ☐ 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
 - ☐ Çapedicı
 - ☐ Cəmləyici
 - ☐ İnteqrallayıcı
 - ☐ Müqayisə
-

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

- ☒ Səkkiz
 - ☐ Doqquz
 - ☐ Yeddi
 - ☐ Altı
 - ☐ Beş
-

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

- ☒ Ölçdükləri 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: Cihazın 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: Cihazın şkalasında bölgülər necə olur? (Çəki: 1)

- ☒ Müntəzəm və qeyri – müntəzəm
- ☐ Başlanğıcda müntəzəm, sora qeyri – müntəzəm
- ☐ Ölçdüüyü 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: Cihazın 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 şkanın 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 güzgüdəki əksi üst – üstə düşsün
 - ☐ Cihazın əqrəbi ilə onun güzgüdəki 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)

- ☒ $M_f = BWI S_{\text{çer}}$
 - ☐ $M_f = BWIR S_{\text{çer}}$
 - ☐ $M_f = BW / IR S_{\text{çer}}$
 - ☐ $M_f = IR S_{\text{çer}} / BW$
 - ☐ $M_f = BWIR / S_{\text{çer}}$
-

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
 - ☐ Ölçdüüyü kəmiyyətdən asılıdır
 - ☐ Dəqiqlik sinfindən asılıdır
-

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

☒ $R = R_a / (n - 1)$

☐ $R = R_a (n + 1)$

☐ $R = (n + 1) / R_a$

☐ $R = 2R_a I_C / (n + 1)$

☐ $R = 2R_a I_a (n + 1)$

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

☒ $R_e = (n - 1) R_{dax}$

☐ $R_e = (n - 1) R_{dax}$

☐ $R_e = R_{dax} / R(n + 1)$

☐ $R_e = R_{dax} R(n + 1)$

☐ $R_e = R_{dax} / (n + 1)$

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

☒ Sabit maqnitdən, qütb ucluqlarından və tərpənməz içlikdən

☐ Xarici maqnit mexanizmlərindən

☐ Hava aralığındakı mühitin həssaslığından

☐ Yarım oxlardan

☐ Yayın sərtliyindən

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

☒ $S = B_s W / W_2$

☐ $S = B_s W W_\alpha$

☐ $S = B_s W_s / W_2 T$

☐ $S = B_s / W W_2 T$

☐ $S = B_s W W_\alpha T$

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, qurluşunun sadəliyinə, şkalasının müntəzəmliyinə, yüksək həssaslığına, az enerji sərf etdiyinə görə
 - ☐ Dövrəyə qoşulma sixeminin 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, tərpənməz 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 üzrəində bərkidilir
 - ☐ İçlik yayala əlaqələndirilmişdir
 - ☐ İçlik nüvə ilə birləşdirilmişdir
 - ☐ İçlik cihazın hava sakitləşdiricisi ilə birləşdirilmişdir
 - ☐ Cihazın sarğacı gövdəyə bərkidilmişdir
-

Sual: Elektromaqnit 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: Elektromaqnit 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 fərqinin böyük olması ilə
-

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

$W_m = LI^2/2$ ☒

$W_m = L/2I^2$ ☐

$W_m = LI^2R/3$ ☐

$$W_m = 3LI^2 R \quad \textcircled{\text{O}}$$

$$W_m = 3L/I^2 R \quad \textcircled{\text{O}}$$

Sual: Nə üçün elektromaqnit 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: Elektromaqnit 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: Elektromaqnit sistemli cihazlar gərginlik və cərəyanın hansı qiymətlərini ölçür? (Çəki: 1)

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

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

$$W_e = LI^2/2 \quad \textcircled{\text{O}}$$

$$W_e = 2LCI^2 \quad \textcircled{\text{O}}$$

$$W_e = 2L/CI^2 \quad \textcircled{\text{O}}$$

$$W_e = 2LUI^2/C \quad \textcircled{\text{O}}$$

$$W_e = 2LUWC \quad \textcircled{\text{O}}$$

Sual: Elektromaqnit 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	☒
Suallar təqdim etmək	3 %

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

- ☒ Sistem xarakterindən, işlədicilərin ulduz yaxud üçbucaq birləşdirilməsindən, yüklənmənin simmetrik yaxud qeyri-simmetrik olmasından
- ☐ Yükdən 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 işlədiciyə 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 işlədiciyə gücünü
 - ☐ Dövrənin aktiv gücünü
 - ☐ Dövrənin reaktiv gücünü
-

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

- ☒ İki vattmetrlə
 - ☐ Üç vattmetrlə
 - ☐ Bir vattmetrlə
 - ☐ İnduksion hesabçı ilə
 - ☐ Ampermetr və voltmetrlə
-

Sual: Üçfazlı sistemdə iki vattmetrlə 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 ölçdüyü 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: Birfazalı 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 sarğaclardan
 - ☐ 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 dioqramını qurmaq lazımdır
 - ☐ I1 və I2 cərəyanlarını toplamaq lazımdır
 - ☐ [yeni cavab] I1 cərəyanı ilə ϕ maqnit selinin hasilini tapmaq lazımdır
 - ☐ I2 cərəyanının ϕ maqnit selindən asılılığını müəyyən etmək lazımdır
 - ☐ Ümumi cərəyan I ilə maqnit seli ϕ arasındakı faza sürüşməsinə müəyyən etmək lazımdır
-

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

- ☒ ϕ -yə görə
 - ☐ α -yə görə
 - ☐ $\tan \alpha$ -yə görə
 - ☐ $\tan \phi$ -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 cərəyana görə
 - ☐ Yük dövrəsindəki gərginliyə görə
 - ☐ Yüklərin xarakterinə görə
 - ☐ Yüklərin qiymətlərinə görə
-

Sual: Praktikada ən çox φ - 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 makarasındakı 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
 - ☐ $\sin \alpha$ -nı
 - ☐ $\cos \alpha$ -nı
 - ☐ $\cos \varphi$ -ni
 - ☐ φ -ni
-

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

- ☒ Cihazda əks təsir momenti yaranan 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 signal 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
 - ☐ İnteqrallayıcı 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 hesablamanın 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 sürüşməsini, zamanı
 - ☐ Yalnız sabit cərəyan və gərginliyi
 - ☐ Yalnız faza sürüşməsini
 - ☐ Bucaq tezliyini
 - ☐ Güc əmsalını
-

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

- ☒ Siqnalın analoq formasının rəqəm formasına çevrilməsi
- ☐ Siqnalın formasının dəyişdirilməsi

- ☐ Sıgnalın giriş müqavimətinin dəyişdirilməsi
 - ☐ Qəbul edilmiş sıgnalın diskret sıgnallara çevrilməsi
 - ☐ Sıgnalın parametrlərinin dəyişdirilməsi
-

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

- ☒ Analoq rəqəm çevricisi
 - ☐ Sıgnalın avtomatik çevrilməsi
 - ☐ Elektromexaniki qurğular
 - ☐ Faza çevriciləri
 - ☐ Tezlik çevriciləri
-

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

- ☒ Hesablama qurğusunda
 - ☐ Sıgnal çeviricisində
 - ☐ Cihazın işıq tablosunda
 - ☐ Tezlik hesablayıcısında
 - ☐ Rəqəm çeviricisində
-

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

- ☒ Sıgnalın ölçülmüş perioduna görə tezliyin hesablanması, faza sürüşməsinin orta qiymətinin təyini
 - ☐ Sıgnalın amplitudunun təyini
 - ☐ Təsiredici qiymətlərin təyini
 - ☐ Ani qiymətlərin ölçülməsi
 - ☐ Mənbəyin daxili sıgnalının təyini
-

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

- ☒ Ölçən, analoq rəqəm çevricisi, ölçmə informasiyasının ilkin emalı, induksiya qurğusu, indiqatorlar və s.
 - ☐ Rezistorlar
 - ☐ Kondensatorlar
 - ☐ İnduktiv sarğaclər
 - ☐ 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
 - ☐ $I_1 = I_2$ -yə bərabər olmalıdır
 - ☐ $XL \gg XC$ olmalıdır
-

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

- ☒ $F_1 = KI_1 \phi \cos \varphi$
- ☐ $F_1 = KI_1 \phi E \sin \varphi$
- ☐ $F_1 = KI_1 / \phi E \sin \varphi$

$$F_1 = KI_1^2 \phi E \sin \varphi \quad \textcircled{\bullet}$$

$$F_1 = KI_1^2 \phi E \sin^2 \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

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

$$F_2 = KI_2 \phi \sin \varphi \quad \textcircled{\bullet}$$

$$F_2 = KI_2^2 \phi E \sin \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$F_2 = KI_2^2 \phi E \cos \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$F_2 = KI_2 E \cos 2\varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$F_2 = KI_2 C E \cos \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

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

$$M_1 = KI_1 \phi L \sin \varphi \cos \alpha \quad \textcircled{\bullet}$$

$$M_1 = KI_1 \phi L \cos \varphi \cos \alpha \quad \textcircled{\circ}$$

$$M_1 = KI_1 I_2 \phi L \cos \varphi \cos \alpha \quad \textcircled{\circ}$$

$$M_1 = KI_1 I_2 \phi L \sin \varphi \cos \alpha \quad \textcircled{\circ}$$

$$M_1 = KI_1 \phi L \cos \alpha \sin \alpha \quad \textcircled{\circ}$$

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

$$\textcircled{\bullet} a=\varphi \text{ olar}$$

$$\textcircled{\circ} a>\varphi \text{ olar}$$

$$\textcircled{\circ} a<\varphi \text{ olar}$$

$$\textcircled{\circ} a\leq\varphi \text{ olar}$$

$$\textcircled{\circ} a\geq\varphi \text{ olar}$$

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

$$M_2 = KI_2 \phi L \cos \alpha \sin \varphi \quad \textcircled{\bullet}$$

$$M_2 = KI_2 \phi L \sin \alpha \cos \alpha \quad \textcircled{\circ}$$

$$M_2 = KI_2 \phi L E \sin \alpha \cos \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$M_2 = KI_2 \phi L F \sin \varphi \cos \varphi \quad \textcircled{\circ}$$

$$M_2 = KI_2 \phi L C \sin \varphi \cos \alpha \quad \textcircled{\circ}$$

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

$$\textcircled{\bullet} \text{Gərginlik, } I_1 \text{ və } I_2 \text{ cərəyanları, } l \text{ və } \phi \text{ maqnit seli}$$

$$\textcircled{\circ} \text{Gərginlik və } \phi \text{ maqnit seli}$$

$$\textcircled{\circ} l \text{ və } I_1 \text{ cərəyanları}$$

$$\textcircled{\circ} I_2 \text{ cərəyanı və } \phi \text{ maqnit seli}$$

$$\textcircled{\circ} l \text{ və } I_2 \text{ cərəyanları}$$

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

$$\textcircled{\bullet} \text{Dövrənin gərginliyinə nəzərən cərəyanın süürüşmə bucağı } \phi$$

$$\textcircled{\circ} K \text{ sarğacına qoşulmuş } Z \text{ yükünün qiyməti}$$

- ☐ K1 makarasına qoşulmuş R müqaviməti
- ☐ K2 makarasına qoşulmuş XL müqaviməti
- ☐ Fazometre tətbiq edilən

BÖLMƏ: 1402

Ad	1402
Suallardan	23
Maksimal faiz	23
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

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 sarğıcdan
- ☐ 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: Generatorada 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 turbinləri, dizel mühərrikləri vasitəsi ilə
 - ☐ Nasos vasitəsi ilə
 - ☐ Sabit cərəyan maşınları ilə
 - ☐ Birləşməli 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 induksiyanılır
 - ☐ Maqnit seli yalnız statorun A – X dolağını kəsir və ona e.h.q induksiyanılır
 - ☐ A – X dolağına induksiyanılan e.h.q – si mənbənin e.h.q – dən çox olur
 - ☐ Rotor dolağına induksiyanılan e.h.q – si mənbənin e.h.q – dən kiçik olur
 - ☐ Rotor dolağına induksiyanılan 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 induksiyanılacaq? (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 induksiyanılacaq? (Çəki: 1)

- ☒ Rotorun daha bir üçdəbir dövründə
 - ☐ Rotorun yarım dövründə
 - ☐ Rotorun dördəbir dövründə
 - ☐ Rotorun tam dövründə
 - ☐ Rotorun hərəkət etmədikdə
-

Sual: Nə üçün faza dolaqlarına induksiyanılan 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 landığından
 - ☐ Faza dolaqlarında sarğılar sayı müxtəlif olduğundan
 - ☐ Faza dolaqlarındakı 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 induksiya lanan e.h.q necə ifadə olunur? (Çəki: 1)

- $\mathcal{E} = BlV_n$ ☒
 - $\mathcal{E} = lDV_k$ ☐
 - $\mathcal{E} = 3lmk$ ☐
 - $\mathcal{E} = 2mu \cos \varphi$ ☐
 - $\mathcal{E} = 4R\alpha V_{max}$ ☐
-

Sual: Başlanğıc vəziyyətə nəzərən dolaq $\alpha = \omega t$ bucağı qədər meyl etdikdə V_n – xətti sürətin toplananı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- $V_n = V \sin \alpha t$ ☒
 - $V_n = B \cos \alpha t$ ☐
 - $V_n = R_e \cos \alpha t$ ☐
 - $V_n = B_m \operatorname{tg} \alpha$ ☐
 - $V_n = U_m E_m \operatorname{tg} \alpha$ ☐
-

Sual: Dolağın dönmə bucağı nəyə bərabərdir? (Çəki: 1)

- ☒ ωt - yə
 - ☐ $2\pi\omega t$ - yə
 - ☐ $3\pi\omega t$ - yə
 - ☐ $CL \sin \omega t$ - yə
 - ☐ $RC \cos \omega t$ - yə
-

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
-

Ad	1101
Suallardan	4
Maksimal faiz	4
Sualları qarışdırmaq	
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. induksiylamaq 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)

- ☒ $K = \frac{W_1}{W_2} = \frac{E_1}{E_2}$
- ☐ $K = \frac{W_1}{W_2} = \frac{E_2}{E_1}$
- ☐ $K = \frac{D_1}{D_2}$
- ☐ $K = \frac{\ell_1}{\ell_2}$

$$K = \frac{D_1}{D_2} = \frac{\ell_1}{\ell_2} \quad \circ$$

BÖLMƏ: 1102

Ad	1102
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	
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. (η) 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	☒
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 itki; 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	☒
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	☒
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)

$k = \frac{U_1}{U_2}$ ☒

$k = \frac{2U_1}{U_2}$ ☐

$k = \frac{2U_2}{U_1}$ ☐

$k = \frac{2U_2}{U_1}$ ☐

$k = \frac{2U_1}{U_2}$ ☐

$$K = \frac{J_1}{J_2}$$

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)

- ☐ Bırfazalı
- ☐ Üçfazalı
- ☒ Bırfazalı və üçfazalı
- ☐ İkifazalı
- ☐ dördfazalı

Sual: Gərginlik transformatorların transformasiya əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

- ☒
$$K = \frac{U_1 n}{U_2 n} = \frac{w_1}{w_2}$$
- ☐
$$K = \frac{U_2}{U_1}$$
- ☐
$$K = \frac{J_2}{J_1}$$

$$K = U_1 \cdot U_2 \quad \textcircled{}$$

$$K = J_2 \cdot J_1 \quad \textcircled{}$$

Sual: Cərəyan transformatorunun transformasiya əmsalı necə təyin olunur? (Çəki: 1)

$$K = \frac{J_{1n}}{J_{2n}} = \frac{w_2}{w_1} \quad \textcircled{\bullet}$$

$$K = \frac{U_{1n}}{U_{2n}} \quad \textcircled{}$$

$$K = \frac{U_2}{U_1} \quad \textcircled{}$$

$$K = U_2 \cdot U_1 \quad \textcircled{}$$

$$K = J_1 \cdot J_2 \quad \textcircled{}$$

BÖLMƏ: 1001

Ad	1001
Suallardan	7
Maksimal faiz	7
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Qeyri – elektrik kəmiyyətini elektrik ölçmə üsulu ilə ölçmək üçün nə etmək lazımdır? (Çəki: 1)

- ☒ Ölçülən qeyri – elektrik kəmiyyətini elektrik kəmiyyətinə çevirmək lazımdır
- ☐ Ölçülən qeyri – elektrik kəmiyyətini gücləndirmək lazımdır
- ☐ Ölçülən qeyri – elektrik kəmiyyətini dəyişmədən elektrik ölçü cihazına vermək lazımdır
- ☐ Ölçülən qeyri – elektrik kəmiyyətini süzgəcdən keçirmək lazımdır
- ☐ Ölçülən qeyri – elektrik kəmiyyətini düzləndirmək lazımdır

Sual: Qeyri – elektrik kəmiyyətini elektrik kəmiyyətinə 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 kəmiyyətini elektrik kəmiyyəti ilə əvəz edən qurğu necə adlanır? (Çəki: 1)

- ☒ çevirici
- ☐ gücləndirici
- ☐ düzləndirici
- ☐ süzgəc
- ☐ ölçü cihazı

Sual: Parametrik çeviricilərdə qeyri – elektrik kəmiyyət 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 kəmiyyəti nəyin dəyişməsi kimi qeyd olunur? (Çəki: 1)

- ☒ E.h.q. və ya cərəyanın
- ☐ müqavimətin
- ☐ tutumun
- ☐ İnduktivliyin
- ☐ Maqnit nüfuzluğunun

Sual: Sabit cərəyan körpüsündən hansı kəmiyyəti təyin etmək üçün istifadə edilir? (Çəki: 1)

- ☒ müqaviməti (R)
- ☐ induktivliyi
- ☐ tutumu
- ☐ cərəyan şiddətini
- ☐ gərginliyi

BÖLMƏ: 1002

Ad	1002
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
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	☒
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 birləşibse, 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 birləşibse, 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 birləşibse, 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)

- ☐ $1V_t$
- ☐ $1V \cdot Ar$

- ☒ 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 dövredə 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. Közərmə 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
-

- ☒ 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	☒
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 Hz
- ☐ 100 Hz

- ☐ 75 Hs
- ☐ 150 Hs
- ☐ 200 Hs

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

- ☒ maqnitlənmə
- ☐ elektriclənmə
- ☐ istilikvermə
- ☐ maqmitsizləşdirici
- ☐ işıqvermə

Sual: Asinxron maşının işə düşmə 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. Közərmə 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	

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 cərəyanın böyük olması;
- ☐ İşçi gərginliyin böyük olması;
- ☐ Fırladıcı momentin böyük olması;
- ☐ Böyük işədüşmə momentinin tələb olunması

Sual: Asinxron maşınların reversivləşməsi 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	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Dəyişən cərəyan maşınında rotorun vəzifəsi nədir? (Çəki: 1)

- ☒ maqnit sahəsi yaratmaq
- ☐ elektromaqnit induksiya e.h.q. induksiylamaq
- ☐ 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. induksiylanan lövbər;
- ☒ Maşının əsas maqnit selini yaradan təsirlənmə sistemi və olağında e.h.q. induksiylanan 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)

- ☒ $n_0 = n$;
- ☐ $n_0 > n$;

$$n_0 < n; \quad \text{○}$$

$$n_0 = \frac{1}{2} n \quad \text{○}$$

$$n_0 = \frac{1}{3} n \quad \text{○}$$

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	
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 (Ug) 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	
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 qalıcı maqnit selinin olması;

- ☐ Təsirlənmə dolağının Lövbər sıxaclarına düzgün birləşdirilməsi;
 - ☒ Maşında qalıq 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, Pmax – 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

Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Əsas maqnit seli sabit cərəyan maşınının hansı hissəsində yaradılır? (Çəki: 1)

- ☒ Statorda;
- ☐ Kollektorda;
- ☐ Lövbərdə;
- ☐ Statorda və Kollektorda
- ☐ Kollektorda və lövbərdə

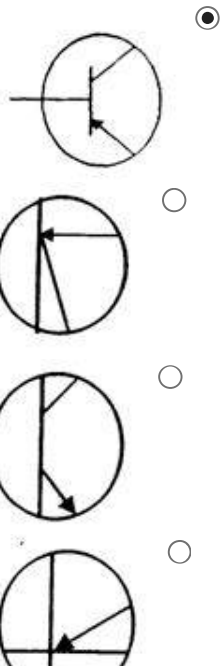
Sual: Təsirlənmə dolağını qidalandırma üsuluna görə sabit cərəyan generatorlarının qrupları hansılardır? (Çəki: 1)

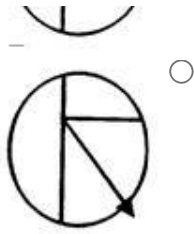
- ☐ Müstəqil təsirlənən generatorlar;
- ☐ Özü təsirlənən generatorlar;
- ☐ Transformator əlaqəli gücləndiricilər;
- ☒ Müstəqil təsirlənən generatorlar və özü təsirlənən generatorlar;
- ☐ Müstəqil təsirlənən generatorlar və transformator əlaqəli gücləndiricilər;

BÖLMƏ: 1801

Ad	1801
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı şərti işarələrdən hansı tranzistorun işarəsidir? (Çəki: 1)





Sual: Yarımqeçirici diodda neçə p-n keçid vardır? (Çəki: 1)

- ☒ 1
☐ 2
☐ 3
☐ 4
☐ Yoxdur

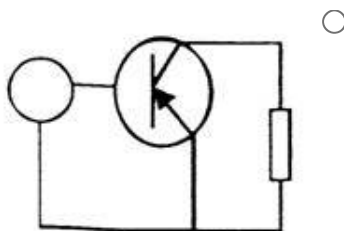
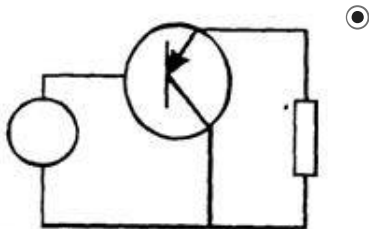
Sual: Yarımqeçirici tranzistorun elektrodları hansılardır? (Çəki: 1)

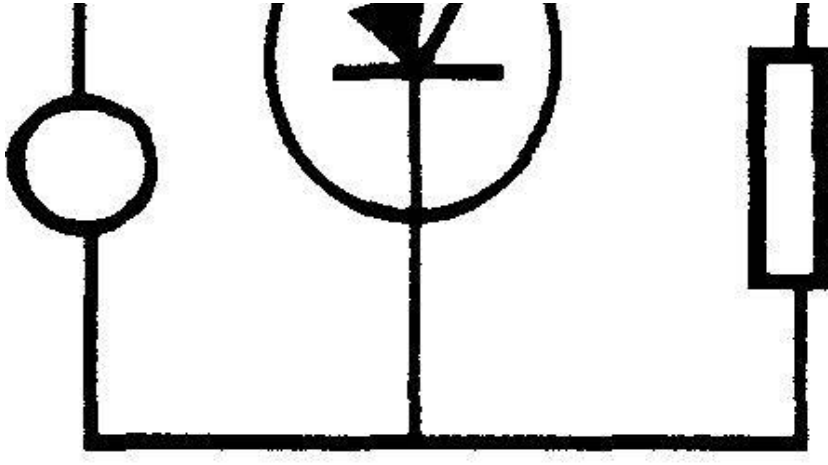
- ☐ baza;
☐ kollektor;
☐ emitter;
☒ baza, kollektor, emitter;
☐ Anod və katod

BÖLMƏ: 1802

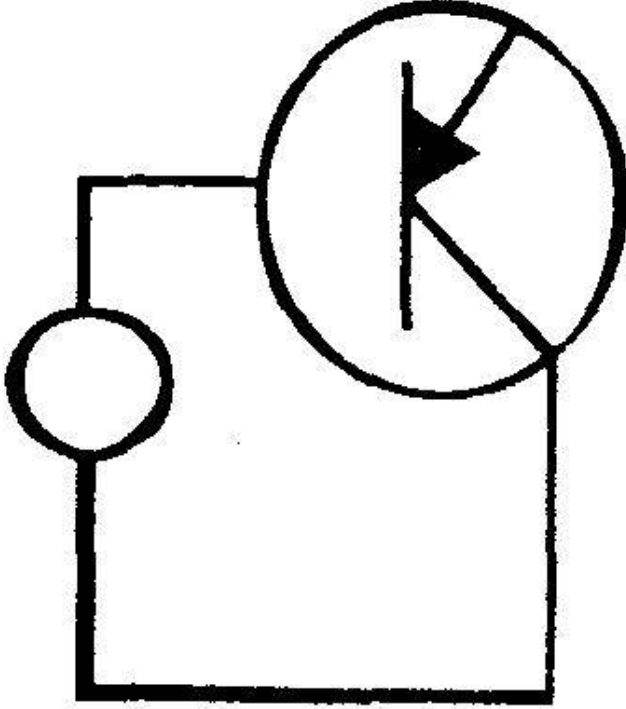
Ad	1802
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Ümumi bazalı yarımqeçirici gücləndiricinin sxemini göstərin: (Çəki: 1)

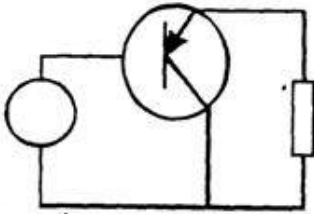




☐



☐



Sual: Yarımkəçirici materialların aşqarlanması üçün istifadə olunan aşqarların neçə növü vardır? (Çəki: 1)

- ☐ 1
- ☒ 2
- ☐ 3
- ☐ 4
- ☐ 5

Sual: Yarımkəçirici diodun elektrodları hansılardır? (Çəki: 1)

- ☐ anod;
- ☐ katod;

- ☒ anod və katod;
- ☐ kollektor;
- ☐ Emitter

BÖLMƏ: 1803

Ad	1803
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Tranzistorların hansı növü var? (Çəki: 1)

- ☒ sahə, bipolyar
- ☐ alçalıcı, 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	
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Giriş və çıxış siqnalları üçün baza siqnalı eyni olan halda, tranzistorun qoşulması necə adlanır? (Çəki: 1)

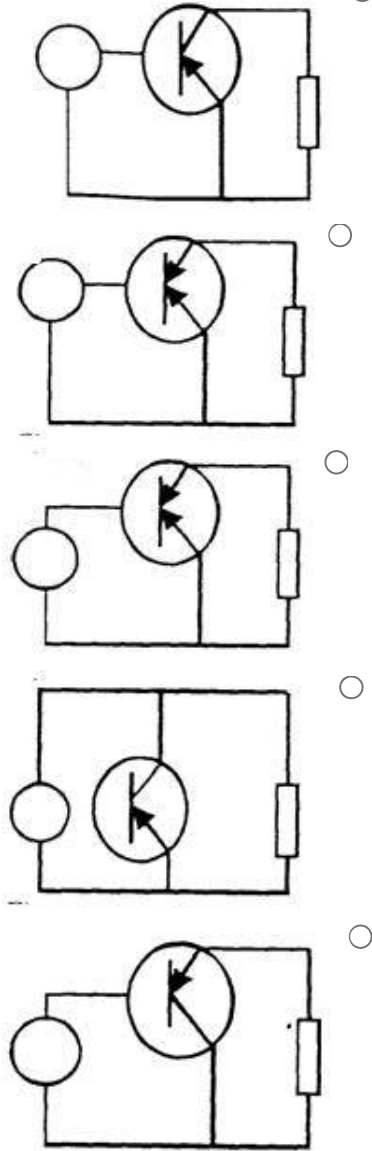
- ☐ ümumi emitterlə qoşulma
- ☒ ümumi baza ilə qoşulma
- ☐ ümumi kollektorla qoşulma
- ☐ ümumi anodla qoşulma
- ☐ ümumi katodla qoşulma

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)



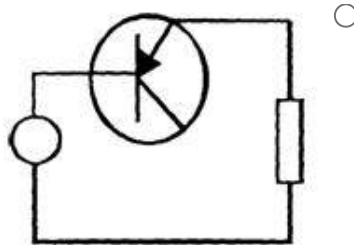
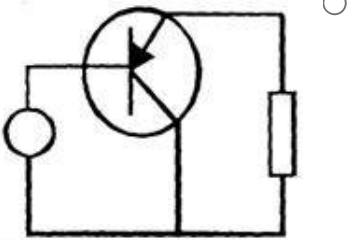
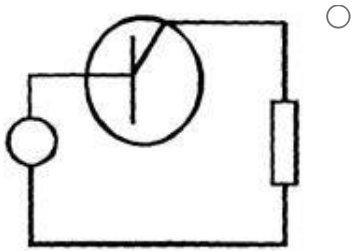
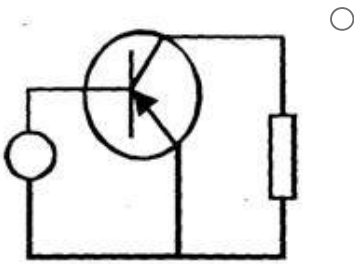
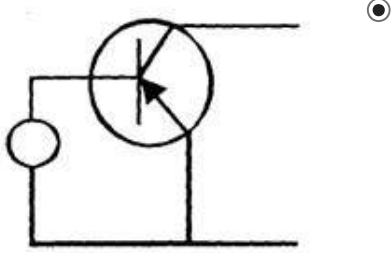
BÖLMƏ: 1902

Ad	1902
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
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
 - ☐ ümumi katodla qoşulma
-

Sual: Ümumi emitterli tranzistor gücləndiricisi sxemi. (Çəki: 1)



Sual: Ümumi kollektorlu gücləndiricilərdə cərəyana görə gücləndirmə əmsalı hansıdır? (Çəki: 1)

☒

$$K = \frac{I_{an}}{I_{in}}$$

$\rightarrow i$

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)

$K_u = \frac{U_{ak}}{U_{tk}}$ ☒

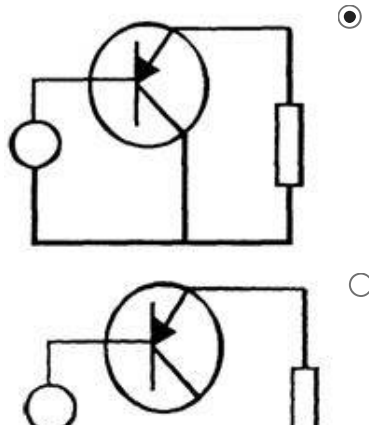
$K_u = \frac{U_{kol1em1}}{U_{em1bar1}} - \frac{U_{kol2em2}}{U_{em2bar2}}$ ☐

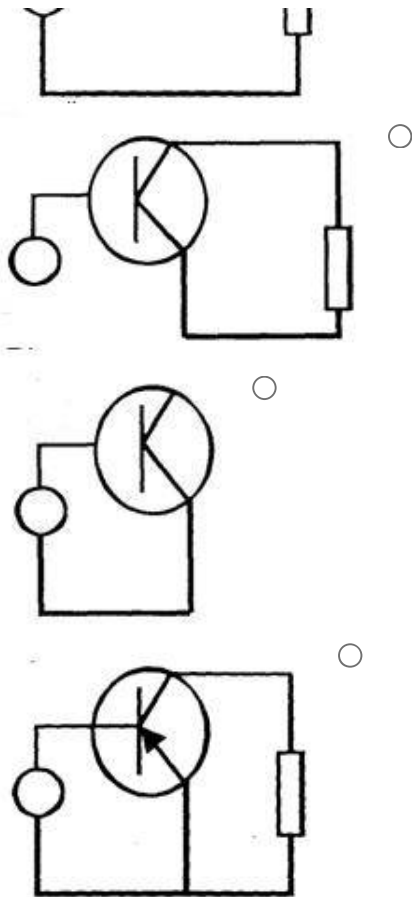
$K_u = U_{ak} \cdot U$ ☐

$K_u = \frac{U_{kol1em1}}{U_{kol1bar1}}$ ☐

$K_u = U_{tk} \cdot U_{ak}$ ☐

Sual: Ümumi kollektorlu tranzistor güclendiricisi sxemi (Çəki: 1)





BÖLMƏ: 1903

Ad	1903
Suallardan	2
Maksimal faiz	2
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	1 %

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? I. Gücləndirmə əmsalı (k) gücləndiricinin vacib xarakteristikasıdır; II. $k=F(\omega)$ asılılığı gücləndiricinin tezlik xarakteristikasıdır (burada ω – gücləndirilən signalın tezliyidir); III. Sxemlərdə induktivlik və tutum elementlərinin olması gücləndiricilərdə faza təhriflərinə səbəb olur; IV. İnduktivlik və tutum elementlərinin gücləndirici sxemlərdə varlığı tezlik təhriflərinə səbəb olur; V. Gücləndiricinin işçi tezlik diapazonu k əmsalının (1-6)dB arasında dəyişməsinə uyğundur. (Çəki: 1)

- ☐ I
☐ II
☐ III
☒ IV
☐ V

Sual: Aşağıdakı mülahizələrdən hansı doğrudur? I. Gücləndiricidə tezlik təhrifini qiymətləndirmək üçün tezlik təhrifi əmsalından (M) istifadə olunur; II. $M=k_0/k$ (k_0 , k –

gücləndirmə əmsalı modullarıdır); III. k – orta tezlikdə gücləndirmə əmsalıdır; IV. k – verilən tezlikdə gücləndirmə əmsalıdır; V. k_0 – orta tezlikdə gücləndirmə əmsalıdır. (Çəki: 1)

- ☐ I, II, III, IV
☐ II, III, IV, V
☒ I, II, IV, V
☐ I, II, III, V
☐ I, II

BÖLMƏ: 2001

Ad	2001
Suallardan	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

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)

☐ $k = \frac{U_{cix}}{U_{gir}}$

☒ $k = \frac{J_{cix}}{J_{gir}}$

$$k = \frac{J_{gir}}{J_{cix}} \quad \text{○}$$

$$k = \frac{1}{2} \frac{J_{cix}}{J_{gir}} \quad \text{○}$$

$$k = \frac{1}{3} \frac{J_{cix}}{J_{gir}} \quad \text{○}$$

Sual: Gücləndiricilərin f.i.ə. hansıdır? (Çəki: 1)

$$\eta = \frac{P_{cix}}{P_m} \quad \text{●}$$

$$\eta = \frac{1}{2} \frac{P_{cix}}{P_m} \quad \text{○}$$

$$\eta = \frac{P_m}{P_{cix}} \quad \text{○}$$

$$\eta = \frac{1}{3} \frac{P_{cix}}{P_m} \quad \text{○}$$

$$\eta = \frac{1}{2} \frac{P_m}{P_{cix}} \quad \text{○}$$

BÖLMƏ: 2002

Ad	2002
Suallardan	5
Maksimal faiz	5
Sualları qarışdırmaq	☒
Suallar təqdim etmək	2 %

Sual: Əks rabitə nədir? (Çəki: 1)

- ☒ giriş parametrlərindən çıxış parametrlərinin çıxılması və ya əlavə olunması
- ☐ giriş parametrlərinin çıxış parametrlərinə bölünməsi
- ☐ giriş parametrlərinin çıxış parametrlərinə vurulması
- ☐ güc əmsalının vahidə yaxınlaşdırılması
- ☐ güc əmsalının yüksəldilməsi

Sual: Gücləndiricilərin tezlik xarakteristikası hansıdır? (Çəki: 1)

- ☒ $k=F(\omega)$
- ☐ $k=F(\omega, t)$
- ☐ $k=F(v, t)$
- ☐ $k=F(v)$
- ☐ $k=\frac{1}{2}F(\omega)$

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	
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 dördə 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	3
Maksimal faiz	3
Sualları qarışdırmaq	
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 birləşən 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
-

