

Şəbəkə rayon rəisinin müavini vəzifəsi üzrə test tapşırıqları

1. Aşağıdakılardan hansılarını Energetika şəbəkə rayon rəisi bilməlidir?

1. Texniki məlumatları, işin göstəricilərini və nəticələrini öyrənib təhlil etmək
2. Müasir texniki vasitələrdən istifadə etməklə zəruri olan hesabatları aparmaq
3. İşlərin texniki şərtlərə uyğun olaraq yerinə yetirilməsini təmin etmək
4. Tapşırıqlar hazırlandıqdan sonra həmin işlərin istehsalatda tətbiqi və istismarına rəhbərlik etmək
5. Görüləcək işlərin qüvvədə olan normalar, qayda və standartlara uyğun olmasını təmin etmək

A) 2, 3, 4

B) 1, 2, 3, 4

C) 2, 3, 4, 5

D) 1, 2, 4, 5

E) 1, 3, 4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İşçi və qulluqçuların vahid tarif-ixtisas sorğu kitabçası. Azərbaycan Respublikası Əmək və Sosial Müdafiəsi Nazirliyi

2. Energetika şəbəkə rayon rəisi aşağıdakı işlərdən hansını bilməlidir?

1. 35 və 6 – 10 kV-luq avadanlıqların quruluşunu və birxətli prinsipial sxemlərini
2. Elektrik avadanlıqlarının sorğu vərəqlərinin tərtibatını
3. 35, 6 – 10 və 0,4 kV-luq hava elektrik ötürücüsü xətlərinin texniki hesabatlarının aparılması metodlarını, layihələndirilməsini, rele mühafizəsinin hesabatı və quraşdırılmasını
4. Telefon və kompüter şəbəkəsinin hesablanması, layihələndirilməsi və qurulmasını
5. Rayon şəbəkəsində avadanlıqların cari təmiri üzrə maliyyə durumunun hesablanması

A) 1, 2, 3

B) 1, 2, 3, 4

C) 2, 3, 4, 5

D) 1, 3, 5

E) 1, 3, 4

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: İşçi və qulluqçuların vahid tarif-ixtisas sorğu kitabçası. Azərbaycan Respublikası Əmək və Sosial Müdafiəsi Nazirliyi

3. Dövrə hissəsi üçün Om qanunu necədir?

A) $U = I^2 R$

B) $U = IR^2$

C) $U = IR$

D) $U = ZI$

E) $U = Qi$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

4. Tesla beynəlxalq sistemdə hansı fiziki kəmiyyətin vahididir?

A) Maqnit selinin

B) Cərəyan sıxlığının

C) Elektrik hərəkət qüvvəsinin

D) Maqnit induksiyasının

E) Doyma cərəyanının

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

5. Elektrik dövrəsi cərəyanının tezliyi artdıqca induktiv və tutum müqaviməti necə dəyişir?

A) İnduktiv müqavimət artar, tutum müqaviməti azalar

B) İnduktiv və tutum müqaviməti azalar

C) İnduktiv və tutum müqaviməti artar

D) İnduktiv müqavimət azalar, tutum müqaviməti artar

E) İnduktiv müqaviməti tutum müqavimətdən iki dəfə çox azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

6. Peşə qruplarının elektrik təhlükəsizliyi üzrə neçə növü olur?

A) 5

B) 4

C) 3

D) 2

E) 1

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

7. Kulon qanunu hansı düsturla ifadə olunur?

- A) $I=U/R$
- B) $F=Kq_1q_2/r^2$
- C) $U=I^2R$
- D) $F=Kqlq_4/r$
- E) $F=Kqlq_2/r^3$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

8. Elektrik enerjisi tələbatçıları dedikdə nə başa düşülür?

- A) Texnoloji proseslə əlaqədar elektrik enerjisinin maqnit buraxıcısı
- B) Texnoloji proseslə əlaqədar elektrik enerji tələbatçıların məcmusunun müəyyən sahədə işləməsi
- C) Texnoloji proseslə əlaqədar elektrik enerjisinin məişət istehsalçıları
- D) Texnoloji proseslə əlaqədar elektrik enerjisinin drosselləri
- E) Yağ açarları, avtomat açarları, maqnit buraxıcıları, drossellər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

9. Kommutasiya üçün elektrik dövrlərində hansı elementdən geniş istifadə olunur?

- A) Tranzistordan
- B) Reledən
- C) Transformatorndan
- D) Tiristordan
- E) Elektrik açarından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

10. Dəyişən cərəyanın çeviricisi necə adlanır?

- A) Transformator
- B) Stabilizator
- C) Tiristordan
- D) Tranzistor
- E) Ferromaqnit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

11. Elektrik hava xətlərində istifadə olunan naqillər hansı materiallardan hazırlanırlar?

- A) Alüminium, mis, polad

- B) Polad, alüminium ərintisi, mis
- C) Polad, tunc, çuqun, mis
- D) Alüminium, polad, alüminium ərintisi, çuqun
- E) Alüminium, polad, alüminium ərintisi, mis

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: <https://remstd.ru/archives/vidyi-kabeley-provodov-i-shnurov/>, 04.12.2018

12. Dəyişən cərəyanı sabit cərəyana çevirən cihaz necə adlanır?

- A) Tranzistor
- B) Düzləndirici diod
- C) Stablizator
- D) Tiristor
- E) Optron

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

13. Üçüncü dərəcəli elektrik tələbatçısı hansılardır?

1. III dərəcəli elektrik tələbatçılarına, I və II dərəcəli elektrik tələbatçılarından başqa qalan bütün elektrik tələbatçıları aiddir
2. III dərəcəli elektrik tələbatçılarına paylayıcı qurğular və kondensatorlar aiddir
3. III dərəcəli tələbatçılara yalnız sənaye müəssisə tələbatçıları aiddir
4. III dərəcəli tələbatçılar bir qanun olaraq iki mənbədən qidalanmalıdır
5. III dərəcəli tələbatçıların istifadə etdiyi enerji sərfi kiçik tarif üzrə ödənilməlidir
6. III dərəcəli elektrik tələbatçılarının təchizatı kəsilən zaman insan həyatı üçün təhlükə törətmir

- A) 2, 3, 4
- B) 1, 3, 5
- C) 2, 5, 6
- D) 1, 6
- E) 1, 4

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

14. Statik elektrik mühafizə sisteminin sazlığına kim cavabdehdir?

- A) Baş mexanik
- B) Baş mühəndis
- C) Baş energetik
- D) Metroloq
- E) Rayon rəisi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

15. Elektrik enerjisi təminatına görə birinci dərəcəli elektrik tələbatçısı necə olmalıdır?

A) I dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan bir elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bir kəsilən mənbədə elektrik enerjisi itən zaman qısa müddət ərzində II mənbədən elektrik enerjisi qoşulur (elektrik enerjisinin avtomatik qoşulması). I dərəcəli xüsusi tələbatçılar üçün III qidalanma xətti nəzərdə tutulmalıdır

B) I dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan üç elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bir kəsilən mənbədə elektrik enerjisi itən zaman qısa müddət ərzində II mənbədən elektrik enerjisi qoşulur (elektrik enerjisinin avtomatik qoşulması). I dərəcəli xüsusi tələbatçılar üçün III qidalanma xətti nəzərdə tutulmalıdır

C) I dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan iki elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bir kəsilən mənbədə elektrik enerjisi itən zaman qısa müddət ərzində II mənbədən elektrik enerjisi qoşulur (elektrik enerjisinin avtomatik qoşulması). I dərəcəli xüsusi tələbatçılar üçün III qidalanma xətti nəzərdə tutulmalıdır

D) I dərəcəli elektrik tələbatçıları bir elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi 1 sutkadan artıq çəkməməlidir

E) I dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan iki elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. (Ehtiyat) 1-ci mənbədə elektrik təchizatı kəsilən zaman 2-ci mənbədən qoşulma müəyyən müddət çəkə bilər. Ehtiyat xətti növbətçi personal tərəfindən müəyyən müddət ərzində qoşulur

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

16. Mühafizə vasitələrindən izləyici ştanqlar və kəlbətinlərin sınaqdan keçirilməsi hansı müddətdən bir aparılır?

A) İldə iki dəfə

B) İki ildə bir dəfə

C) Üç ildə bir dəfə

D) Kvartalda bir dəfə

E) Təsdiq edilmiş qrafiklə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

17. Elektrik enerjisi təminatına görə ikinci dərəcəli elektrik tələbatçısı necə olmalıdır?

- A) II dərəcəli elektrik tələbatçıları üç elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi 1 saatdan artıq çəkməməlidir
- B) II dərəcəli elektrik tələbatçıları üç elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi 2 saatdan artıq çəkməməlidir
- C) II dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan iki elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. (Ehtiyat) 1-ci mənbədə elektrik təchizatı kəsilən zaman 2-ci mənbədən qoşulma müəyyən müddət çəkə bilər. Ehtiyat xətti növbətçi personal tərəfindən müəyyən müddət ərzində qoşulur
- D) II dərəcəli elektrik tələbatçıları bir elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi 1 sutkadan artıq çəkməməlidir
- E) II dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan iki elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bir kəsilən mənbədə elektrik enerji itən zaman qısa müddət ərzində 2-ci mənbədən elektrik enerjisi qoşulur (elektrik enerjisinin avtomatik qoşulması). II-ci dərəcəli xüsusi tələbatçılar üçün 3-cü qidalanma xətti nəzərdə tutulmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

18. Elektrik təhlükəsizliyi üzrə hansı plakatlar mövcuddur?

- A) Torpaqlayıcı, qadağanedici, göstərici və işarəedici
- B) Xəbərverici, qadağanedici, göstərici və işarəedici
- C) İşarəedici, mühafizəedici, torpaqlayıcı və göstərici
- D) Məhdudlayıcı, qadağanedici, göstərici və işarəedici
- E) Torpaqlayıcı, məhdudlayıcı, qadağanedici və xəbərverici

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

19. Elektrik cərəyanı hansı zədələnmələri törədə bilər?

- A) Yüngül
- B) Xarici və daxili
- C) Orta və ağır
- D) Ağır qanaxmalı
- E) Yüngül qanaxmasız

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.H.Hüseynova. Bədbəxt hadisələr və fəvqəladə vəziyyət zamanı ilk tibbi yardım. Bakı, 2008

20. Elektrik enerjisi təminatına görə üçüncü dərəcəli elektrik tələbatçısı necə olmalıdır?

A) III dərəcəli elektrik tələbatçıları bir-birindən asılı olmayan iki elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bir kəsilən mənbədə elektrik enerjisi itən zaman qısa müddət ərzində 2-ci mənbədən elektrik enerjisi qoşulur (elektrik enerjisinin avtomatik qoşulması). I dərəcəli xüsusi tələbatçılar üçün 3-cü qidalanma xətti nəzərdə tutulmalıdır

B) III dərəcəli elektrik tələbatçıları bir elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi üç saatdan artıq çəkməməlidir

C) III dərəcəli elektrik tələbatçıları bir elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi iki saatdan artıq çəkməməlidir

D) III dərəcəli elektrik tələbatçıları bir elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. Bu şərtlə ki, işdən çıxmış elementin təmiri və ya dəyişdirilməsi 1 sutkadan artıq çəkməməlidir

E) III dərəcəli elektrik tələbatçıları bir birindən asılı olmayan iki elektrik mənbəyindən qidalanmalıdır. (Ehtiyat) 1-ci mənbədə elektrik təchizatı kəsilən zaman 2-ci mənbədən qoşulma müəyyən müddət çəkə bilər. Ehtiyat xətti növbətçi personal tərəfindən müəyyən müddət ərzində qoşulur.

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

21. İnsan bədəninin müqavimətinin qiyməti neçə Om olur?

A) 1000 Om

B) 800 Om

C) 700 Om

D) 600 Om

E) 500 Om

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

22. Cərəyanın hansı qiyməti insan üçün öldürücü hesab olunur?

A) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 10 mA, sabit cərəyan üçün 30 mA

B) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 100 mA, sabit cərəyan üçün 300 mA

- C) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 1 mA, sabit cərəyan üçün 30 mA
- D) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 10 mA, sabit cərəyan üçün 300 mA
- E) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 100 mA, sabit cərəyan üçün 30 mA

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.H.Hüseynova. Bədbəxt hadisələr və fəvqəladə vəziyyət zamanı ilk tibbi yardım. Bakı, 2008

23. Elektroprovodka nə deməkdir?

- A) Mühərrik birləşmə sxemi
- B) Kabel və naqillərin bir yerdə konstruksiyası
- C) Maqnit işə salma birləşmə sxemi
- D) Şin birləşməsi konstruksiyası
- E) Akkumulyatorların birləşmə sxemi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

24. İnsan bədənindən hansı cərəyan keçdikdə o, hiss olunur?

- A) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 0,1 mA, sabit cərəyan üçün 5 mA
- B) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 1 mA, sabit cərəyan üçün 15 mA
- C) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 0,1 mA, sabit cərəyan üçün 0,5 mA
- D) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 1 mA, sabit cərəyan üçün 5 mA
- E) 50 Hs-lik dəyişən cərəyan üçün 10 mA, sabit cərəyan üçün 5 mA

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.H.Hüseynova. Bədbəxt hadisələr və fəvqəladə vəziyyət zamanı ilk tibbi yardım. Bakı, 2008

25. Energetikada açıq elektrik şəbəkəsi nə deməkdir?

- A) Bina və qurğuların konstruktiv elementlərinin daxilində (dəmir boruda, əyilən boruda, mala altı) çəkilən elektrik şəbəkəsi
- B) Relelərin və idarəetmə düyməsinin birləşməsi, kondensatorların və drossellərin paralel birləşmə sxemləri
- C) Kondensatorların və drossellərin paralel birləşməsi, elektrik mühərriklərinin şinlər vasitəsilə birləşmə sxemləri
- D) Bina və qurğuların konstruktiv elementlərinin daxilində elektrik mühərriklərinin şinlər vasitəsilə birləşmə sxemləri
- E) Divarların, tavanın, fermaların və digər inşaat elementlərinin üstü ilə çəkilən elektrik şəbəkəsidir (troslar, rolilər, izolə olunmuş elementlər, metal borular, əyilən metal boruları)

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

26. İnsan bədənindən cərəyanın keçdiyi ən təhlükəli yer hansıdır?

- A) Əl-bədən-ayaq
- B) Əl-ayaq, baş-ayaq, əl-əl
- C) Baş-bədən-əl
- D) Baş-bədən-ayaq
- E) Əl-əl, ayaq-ayaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.H.Hüseynova. Bədbəxt hadisələr və fəvqəladə vəziyyət zamanı ilk tibbi yardım. Bakı, 2008

27. Dəyişən gərginliyin quru və yaş mühitlərdə hansı qiyməti insan həyatı üçün təhlükəli sayılır?

- A) Quru mühitdə 42 V-a qədər, yaş mühitdə 18 V-a qədər
- B) Quru mühitdə 36 V-a qədər, yaş mühitdə 12 V-a qədər
- C) Quru mühitdə 36 V-a qədər, yaş mühitdə 18 V-a qədər
- D) Quru mühitdə 48 V-a qədər, yaş mühitdə 24 V-a qədər
- E) Quru mühitdə 54 V-a qədər, yaş mühitdə 24 V-a qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fəvqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

28. Energetikada gizli elektrik şəbəkəsi nədir?

- A) Bina və qurğuların konstruktiv elementlərinin daxilində çəkilən elektrik şəbəkəsi. Gizli elektrik şəbəkəsinə aşağıdakılar aiddirlər: dəmir boruda, əyilən boruda, mala altı, qutularda
- B) Yüksək izolyasiya materialından hazırlanmış hava xətləri və şin ötürücü
- C) Binaların və qurğuların xarici divarı ilə çəkilən elektrik şəbəkəsi və binalar arası (dayaqlarla arası 25 m-dən yuxarı olmamaq şərti ilə)
- D) Divarların, tavanın, fermaların və digər inşaat elementlərinin üstü ilə çəkilən simli elektrik şəbəkəsi
- E) Divarların, tavanın, fermaların və digər inşaat elementlərinin üstü ilə çəkilən elektrik şəbəkəsi. Gizli elektrik şəbəkəsinə aşağıdakılar aiddirlər: trosalar, rolilər, izolə olunmuş elementlər, metal borular, əyilən metal borular

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

29. Gərginliyi 1000V-a qədər olan qurğularda işləyərkən hansı əsas izoləedici vasitələr tətbiq olunur?

- A) Dielektrik əlcəklər, dəstəkləri izolə edilmiş alətlər, dielektrik qaloşlar
- B) Dielektrik əlcəklər, dəstəkləri izolə edilmiş alətlər, dielektrik qaloşlar, dielektrik rezin ayaqaltılar
- C) Dielektrik əlcəklər, dəstəkləri izolə edilmiş alətlər, dielektrik rezin ayaqaltılar
- D) Dəstəkləri izolə edilmiş alətlər, dielektrik qaloşlar, dielektrik rezin ayaqaltılar
- E) Dielektrik əlcəklər, dəstəkləri izolə edilmiş alətlər, dielektrik qaloşlar, dielektrik rezin ayaqaltılar, qoruyucu eynəklər

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

30. Energetika sistemlərində qəza işıqlandırıcıları hansı qida mənbələrinə qoşulur?

- A) Heç bir yük qoşulmayan fazaya
- B) Asılı olmayan qida mənbəyinə
- C) Transformatorla iki fazaya
- D) Günəş batareyası sistemində
- E) Transformatorla üç fazaya

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

31. Xarici elektrik şəbəkəsi nədir?

- A) Dəmir boruda, kabel qutularında, xəndəkdə qoyulmuş qapalı elektrik şəbəkəsi
- B) Dayaqlarla arası 25 m-dən yuxarı olmamaq şərti ilə binaların və qurğuların xarici divarı ilə çəkilən elektrik şəbəkəsi
- C) Xəndəkdə qoyulmuş qapalı və gizli elektrik şəbəkəsi
- D) Kabel qutularında, xəndəkdə qoyulmuş qapalı və gizli elektrik şəbəkəsi
- E) Mala altında gizli qurulmuş divarı ilə çəkilən elektrik şəbəkəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

32. Coul-Lens qanunu hansı düsturla ifadə olunur?

- A) $I = U/r$
- B) $I = U/r+R$
- C) $Q = U^2t / R$
- D) $Q = I^2/R$

E) $Q = U/R + r^2$

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

33. Elektrik qurğuları yerləbirləşdiriciyə necə qoşulur?

- A) Ardıcıl
- B) Qarışıq
- C) Paralel
- D) Üçbucaq
- E) Ulduz

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

34. Qısa qapanma rejimində 1 kV-a qədər elektrik qurğularında hansı elementlər yoxlanılmalıdır?

- A) Cərəyan transformatorları, relelər
- B) Relelər
- C) Kontaktorlar
- D) Paylayıcı şitlər, şinlər və güc şkafları
- E) Şinlər, elektrik mühərrikləri

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

35. Hansı gərginlikli çıraqlardan xüsusi təhlükəli yerlərdə istifadə olunur?

- A) 12 V gərginliyə qədər
- B) 18 V gərginliyə qədər
- C) 24 V gərginliyə qədər
- D) 36 V gərginliyə qədər
- E) 42V gərginliyə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

36. Hansı gərginlikdə işləyən elektrik qurğularını normal iş şəraitində yerləbirləşdirmək lazımdır?

- A) 120 V dəyişən, 220 V sabit gərginlikdə və ondan yuxarı
- B) 220 V dəyişən, 220 V sabit gərginlikdə və ondan yuxarı
- C) 380 V dəyişən, 220 V sabit gərginlikdə və ondan yuxarı
- D) 380 V dəyişən, 380 V sabit gərginlikdə və ondan yuxarı
- E) 380 V dəyişən, 440 V sabit gərginlikdə və ondan yuxarı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

37. Elektrik hava xətlərinin dayaqlarına aid olan aşağıdakı mülahizələrdən hansılar doğrudur?

1. Dayaqların əsas təyinatı naqilləri yer səthindən, sudan və müəyyən mühəndis tikililər üzərində havada saxlamaq üçündür
2. Dayaqlarda, ildırımın mühafizə məqsədi ilə poladdan torpaqlama trosları quraşdırılmalıdır
3. Dayaqlar əsasən elektrik stansiyalarını və yarımstansiyaları yer səthindən hündürlükdə saxlamaq üçündür
4. Dayaqların materiallarına görə ağac, dəmir, beton və metallik növləri mövcuddur
5. Aralıq dayaqlar anker tipli dayaqlara nisbətən, daha çox istifadə olunur və istifadə olunan dayaqların təqribən 80-90%-ni təşkil edir

A) 1, 3, 5

B) 1, 2, 4, 5

C) 2, 3, 5

D) 4, 3, 5

E) 2, 3, 4, 5

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

38. Elektrik qurğularının yerləbirləşdirmə müqavimətinin vaxtaşırı ölçülməsi neçə ildən bir olur?

A) İldə iki dəfə

B) İldə bir dəfə

C) Hər mövsümdə bir dəfə

D) Yalnız yay aylarında bir dəfə

E) Yalnız qış aylarında bir dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

39. Addım gərginliyi nədir?

A) Addım artdıqca yaranan potensiallar fərqi

B) Yer səthi üzərində ayaqlar arasına əmələ gələn potensiallar fərqi

C) Gərginlik zonasındakı iki nəfərin ayaqları arasındakı potensiallar fərqi

D) Gərginlik zonasına düşmüş insanda yaranan potensiallar fərqi

E) Yer səthi ilə gərginlik zonasındakı potensiallar fərqi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

40. İşçilərin bilik səviyyəsinin vaxtaşırı olaraq yoxlanılması neçə ildən bir olur?

A) Bir ildən bir

B) İki ildən bir

C) Üç ildən bir

D) Dörd ildən bir

E) Beş ildən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

41. Üçfazlı dəyişən cərəyan dövrəsinin sıfır nöqtəsi ilə fazalar arasında olan gərginlik hansı həddə olur?

A) 380V

B) 320V

C) 250V

D) 220V

E) 110V

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

42. Təhlükəsizlik texnikası qaydalarını pozmuş şəxslərə hansı təlimatlar keçirilir?

A) İşdən öncə

B) Növbədən kənar

C) Vaxtaşırı

D) Gündəlik

E) Aylıq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

43. Elektrik cərəyan ötürücüsü nədir?

A) Elektrik cərəyan ötürücü hava xəttli dayaqlardır

B) Elektrik cərəyan ötürücü şin birləşməsi, naqillər və izolyatorlardır

- C) Elektrik cərəyan ötürücü budaqlanma konstruksiyadır
- D) Elektrik cərəyan ötürücü avtomatik kəsiciyədir
- E) Elektrik cərəyanının ötürülməsi və paylaşdırılması qurğusudur

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

44. Hansı yerlərdə müvəqqəti – gəzdirilən yerlə birləşdiricilər quraşdırılır?

- A) Gərginlik verilə biləcək bütün tərəflərdə
- B) Müvəqqəti elektrik işləri görülmə yerlərdə
- C) Əks transformasiya gözlənilən yerlərdə
- D) Müvəqqəti işlər görülmə yerlərdə və əks transformasiya gözlənilən yerlərdə
- E) Gərginlik verilə biləcək bütün tərəflərdə və əks transformasiya gözlənilən yerlərdə

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

45. Şunt müqavimətləri hansı cihaza paralel qoşulur?

- A) Voltmetrə
- B) Tezlik ölçənə
- C) Ampermetrə
- D) Ommetrə
- E) Faza ölçənə

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

46. Elektrik cərəyanından zədələnməni xilas etmək üçün nə etmək lazımdır?

- A) Dərhal gərginliyi açmaq (kəsmək), ilk yardım göstərmək, həkim çağırmaq
- B) Dərhal gərginliyi açmaq (kəsmək), həkim çağırmaq
- C) Dərhal gərginliyi açmaq, həkim çağırmaq, rəisə xəbər vermək
- D) Dərhal gərginliyi açmaq, həkim çağırmaq, təhlükəsizlik texnikası mühəndisinə xəbər vermək
- E) Dərhal gərginliyi açmaq, həkim çağırmaq, təhlükəsizlik texnikası mühəndisinə və sahə rəisinə xəbər vermək

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.H.Hüseynova. Bədbəxt hadisələr və fəvqəladə vəziyyət zamanı ilk tibbi yardım. Bakı, 2008

47. Paylayıcı şin cərəyan ötürücüsü nədir?

- A) Elektrik qəbul edicilərinin şin cərəyan ötürücüsünə birləşməsidir
- B) Hava xəttinin dayaq dirəyindən girişə qədər naqillərin yerləşmə sahəsidir
- C) İşıqlanma çiraqların və gücü az olan elektrik qəbuledicilərinin elektrik qidalanması üçün istifadə olunan birləşmədir
- D) Paylayıcı şin cərəyan keçiricilərinin, paylayıcı qurğuların və ayrı güclü elektrik tələbatçılarının magistral şin cərəyan ötürücüsünə birləşməsidir
- E) Paylayıcı şin cərəyan keçiricilərinin çeviricisidir

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsğərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

48. Elektrik yanğınlarında hansı növ odsöndürəndən istifadə olunur?

- A) Köpüklü, CO₂ tərkibli, tozlu
- B) CO₂ tərkibli və xladonlu, tozlu
- C) Təsirsiz qazlı odsöndürəndən
- D) Hidrogen tərkibli odsöndürəndən
- E) Təsirsiz qazlı, köpüklü, CO₂ tərkibli, tozlu

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

49. Elektrik qurğularının təhlükəsiz istismarı işlərində neçə növ təhlükəsizlik tədbiri var?

- A) Beş
- B) İki
- C) Üç
- D) Dörd
- E) Bir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

50. Trolley tipli şin cərəyan ötürücüsü nədir?

- A) Paylayıcı şin cərəyan keçiricilərinin çeviricisidir
- B) İşıq şin cərəyan ötürücüsüdür
- C) Cərəyan keçiricilərinin avtomatik açarıdır
- D) Cərəyan keçiricilərinin avtomatik yağ açarıdır
- E) Hərəkət edən elektrik qəbuledicilərinin şin cərəyan ötürücüsündən elektrik qidalandırıcısıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

51. Dairə üzrə hərəkət edən cismin fırlanma periodu iki dəfə artarsa, mərkəzdənqaçma təcilinin modul qiyməti necə dəyişər?

- A) İki dəfə azalar
- B) Dörd dəfə azalar
- C) Üç dəfə azalar
- D) İki dəfə artar
- E) Dörd dəfə artar

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

52. Potensial enerji hansı düsturla ifadə olunur?

- A) $E = mgh$
- B) $E = IR$
- C) $F = MA$
- D) $P = U^2/R$
- E) $P = U^2 \cos \varphi$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

53. İşıqlanma şin cərəyan ötürücüsü nədir?

- A) Elektrik qəbuledicilərinin elektrik qidalanması üçün istifadə olunan magistral şin ötürücüsüdür
- B) İşıqlanma çıraqların və gücü az olan elektrik qəbuledicilərinin elektrik qidalanması üçün istifadə olunan ötürücüdür
- C) Elektrik qəbuledicilərinin elektrik qidalanması üçün istifadə olunan açardır
- D) Elektrik qidalanması üçün istifadə olunan yağ açarıdır
- E) Trolley tipli şin cərəyan ötürücüsüdür

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

54. Hər hansı bir elektrik dövrəsini yük altında açıb-qoşmaq və kommutasiya zamanı elektrik qövsünü söndürmək üçün istifadə edilən qurğu nədir?

- A) Kondensator bloku
- B) Yağ(vakum, eleqaz) açarı
- C) Qılgılımsöndörən qurğu

- D) Alçaldıcı transformator
- E) Yağ açarı, kondensator bloku

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

55. Elektrik avadanlığının dövrədən açılıb-qoşarkən gözlə görünən qırılma yaradan qurğu nədir?

- A) Kondensator bloku
- B) Ayırıcı açar
- C) Alçaldıcı transformator
- D) Yağ açarı, kondensator bloku
- E) Alçaldıcı transformator, kondensator bloku

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

56. Anbar daxilində olan yanğın söndürən harada yerləşdirilməlidir?

- A) Anbarın çıxışında
- B) Anbar qapısının üstündə
- C) Anbarın girişində
- D) Anbarın xaricindəki şitdə
- E) Xüsusi hazırlanmış siyirmədə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

57. Hər hansı bir seksiyada və ya sistemdə olan gərginliyin yerə nəzərən izolyasiyasını təmin edən, sayğacların gərginlik dövrəsini qidalandırmaq üçün istifadə edilən qurğu necə adlanır?

- A) Üç fazlı transformator
- B) Gərginlik transformatoru
- C) Cərəyan transformatoru
- D) İmpuls transformatoru
- E) Bir fazlı avtotransformator

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

58. Texnika təhlükəsizliyi nədir?

- A) Avadanlıqların təhlükəli iş üsullarının öyrədilməsi
- B) Avadanlıqların təhlükəsiz iş metodlarının öyrədilməsi
- C) Təhlükə baş verən obyektlərin qəzalardan müdafiəsi
- D) Təhlükə potensialını obyektlərdə baş verə biləcək qəzalardan müdafiəsi

E) Təhlükə baş verə biləcək halların öyrədilməsi və analizi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

59. Elektrik dövrəsinin müqaviməti iki dəfə artarsa, cərəyan şiddəti necə dəyişər?

A) İki dəfə artar

B) Üç dəfə artar

C) Üç dəfə azalar

D) İki dəfə azalar

E) Dörd dəfə azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

60. Elektrik dövrəsinə eyni müqavimətə malik olan iki işlədici qoşularsa, ümumi müqavimət necə dəyişər?

A) Üç dəfə artar

B) İki dəfə azalar

C) İki dəfə artar

D) Dörd dəfə azalar

E) Üç dəfə azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

61. Aşağıdakı elementlərdən hansı yarımkəçiricidir?

A) Silisium

B) Mis

C) Aliminium

D) Polad

E) Ebonit

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

62. Qapalı dövrə üçün Om qanunu necədir?

A) $I = U/r$

B) $I = I_1 + I_2$

C) $E = U_1 + U_2$

D) $I = e/r$

E) $I = e/r+R$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

63. $R_1 = 12 \text{ Om}$, $R_2 = 17 \text{ Om}$, $R_3 = 26 \text{ Om}$ olan ardıcıl qoşulmuş dövrəyə 220 Volt verildiyi halda, müqavimətlərdən keçən cərəyan şiddəti neçə Amper olar?

- A) 4A
- B) 8A
- C) 10A
- D) 12A
- E) 55 A

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

64. 1000 Volta qədər olan elektrik qurğularında istifadə edilən dielektrik əlcəklər hansı növ mühafizə vasitələrinə aiddir?

- A) Əlavə mühafizə vasitələrinə
- B) Əsas mühafizə vasitələrinə
- C) Yardımcı mühafizə vasitələrinə
- D) Müvəqqəti mühafizə vasitələrinə
- E) Qoruyucu mühafizə vasitələrinə

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

65. 6-35 Kv paylayıcı qurğularda hər hansı fazanın yerlə əlaqəsi zamanı digər fazalarda gərginliyin qiyməti necə dəyişir?

- A) 2,0 dəfə artar
- B) 1,73 dəfə artır
- C) 2,0 dəfə azalar
- D) 1,73 dəfə azalar
- E) 1,41 dəfə azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

66. Elektrik cərəyanının keçməsinə əks təsir göstərən dövrə elementi necə adlanır?

- A) Kondensator
- B) Müqavimət
- C) İnduktivlik
- D) Transformator
- E) Drossel

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

67. 6-35kV gərginlik xətlərində neçə mühafizə vasitəsi olur?

- A) Bir
- B) İki
- C) Üç
- D) Dörd
- E) Beş

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

68. Aşağıdakılardan hansılar hava elektrik ötürücü xətlərinin konstruktiv elementlərinə aid deyildir?

1. Dayaq dirəkləri
2. Xüsusi birləşdirici qırmaqlar və izolyator üçün asqılar
3. İzolyatorlar
4. Xüsusi birləşdirici borucuqlar
5. Transformator köşkləri
6. İldırımından mühafizə üçün trosalar
7. Xətti armaturlar

- A) 1, 2, 4, 6
- B) 3, 4, 5, 7
- C) 1, 3, 6, 7
- D) 2, 3, 4, 5, 6
- E) 3, 5, 6

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

69. Elektrik dövrəsini qısaqapanmadan və artıq yüklənmədən mühafizə etmək üçün hansı vasitə təyin olunur?

- A) Stabilizator

B) Qoruyucu avtomat

C) Drossel

D) Avtotransformator

E) Tiristor açarı

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

70. Elektrik naqilindən keçən cərəyan iki dəfə artarsa, ondan ayrılan istilik necə dəyişər?

A) Cərəyanın artma həddi qədər azalar

B) Cərəyanın artma həddi qədər artar

C) Cərəyanın kvadratı qədər artar

D) Cərəyanın kvadratı qədər azalar

E) Cərəyanın iki misli qədər azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

71. 1 kV-dan yuxarı paylayıcı qurğu nədir?

A) Elektrik enerjisini qəbul edən və tələbatçılara paylayan qurğular, kommutasiya aparatları, birləşdirici şinlər, köməkçi qurğular (kompessorlar)

B) Elektrik enerjisini qəbul edən və tələbatçılara transformatorlar vasitəsilə çatdıran qurğular

C) Elektrik enerjisini qəbul edən və maqnit buraxıcıları vasitəsi ilə tələbatçılara paylayan qurğular

D) Kondensator sistemi və naqillərdən ibarət olan qurğular

E) Elektrik enerjisini qəbul edən və özündə saxlayan qurğular

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

72. Naqilin uclarına tətbiq edilən gərginlik iki dəfə artarsa, ondan ayrılan istilik necə dəyişər?

A) Gərginliyin artma həddi qədər azalar

B) Gərginliyin kvadratı qədər artar

C) Gərginliyin kvadratı qədər azalar

D) Gərginliyin iki misli qədər azalar

E) Gərginliyin artma həddi qədər artar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: : В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

73. Naqilin en kəsiyinin sahəsi ilə onun keçiriciliyi arasında hansı asılılıq var?

- A) Naqilin en kəsik sahəsi artdıqca onun keçiriciliyi azalar
- B) Naqilin en kəsik sahəsi artdıqca onun keçiriciliyi artır
- C) Naqilin en kəsik sahəsi azaldıqca onun keçiriciliyi iki dəfə azalar
- D) Naqilin en kəsik sahəsi artdıqca onun keçiriciliyi iki dəfə azalar
- E) Naqilin en kəsik sahəsi iki dəfə artdıqca onun keçiriciliyi dörd dəfə azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

74. Bipolyar tranzistorun orta təbəqə elektrodu necə adlanır?

- A) Anod
- B) Katod
- C) Baza
- D) Emitter
- E) Kollektor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

75. Naqilin en kəsiyinin sahəsi ilə onun müqaviməti arasında hansı asılılıq var?

- A) Naqilin en kəsik sahəsi artdıqca onun müqaviməti artar
- B) Naqilin en kəsik sahəsi artdıqca onun müqaviməti azalır
- C) Naqilin en kəsik sahəsi iki dəfə artdıqca onun müqaviməti üç qat artar
- D) Naqilin en kəsik sahəsi üç dəfə artdıqca onun müqaviməti üç qat artar
- E) Naqilin en kəsik sahəsi iki dəfə artdıqca onun müqaviməti üç qat azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımlı. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

76. Transformatorun birinci dolağında olan sarğuların ikinci dolağındakı sarğulara nisbəti hansı kəmiyyəti xarakterizə edir?

- A) Transformasiya gücünü
- B) Transformasiya əmsalını
- C) Transformatorun itki əmsalını
- D) Transformatorun faydalı iş əmsalını
- E) Transformatorun induksiya əmsalını

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

77. Tutumları $C1 = 1\mu F$, $C2 = 4,7\mu F$ və $C3 = 10,0\mu F$ olan paralel qoşulmuş dövrədəki kondensatorlara 12 Volt sabit gərginlik verilərsə, $C2$ kondensatoruna düşən gərginlik neçə Volt olar?

- A) 1,2 V
- B) 4,7 V
- C) 12 V
- D) 15,7 V
- E) 10 V

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

78. Tam elektrik gücü düsturla necə ifadə olunur?

- A) $P = U^2 R$
- B) $P = 1,73U\dot{I} \cos \varphi + 1,73U_i \sin \varphi$
- C) $P = P_1 + P_2 (U_i \sin \varphi)$
- D) $P = U\dot{I} \cos \varphi + U_i \sin \varphi$
- E) $P = 2,1U\dot{I} \cos \varphi + 2,1U_i \sin \varphi$

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: Z.İ.Kazımlı. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

79. Eyni tutuma malik olan iki kondensatoru ardıcıl qoşarkən ümumi tutum necə dəyişir?

- A) Tutum iki dəfə artar
- B) Tutum iki dəfə azalar
- C) Tutum üç dəfə azalar
- D) Tutum dörd dəfə artar
- E) Tutum dörd dəfə azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Z.İ.Kazımlı. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

80. Aşağıdakılardan hansı yarımstansiyaya uyğun gəlir?

- A) 380 V-a qədər enerjini qəbul edən elektrik qurğuları
- B) Elektrik enerjisini qəbul edib başqa parametərə çevirən transformatorlu paylama qurğuları
- C) Açıq havada yerləşən paylama şitləri və idarəetmə şkafları

D) Elektrik enerjisini qəbul edən kondensator qurğuları, hansılar ki, sonradan enerjinin 50%-ni transformatorlara və oradan tələbatçılara ötürür

E) Blok şəkilli olan və enerjinin 50%-ni transformator vasitəsi ilə tələbatçılara ötürən paylama qurğusu

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

81. Eyni tutuma malik olan iki kondensatoru paralel qoşarkən ümumi tutum necə dəyişir?

A) Tutum bir dəfə artır

B) Tutum iki dəfə azalır

C) Tutum iki dəfə artır

D) Tutum üç dəfə artır

E) Tutum üç dəfə azalır

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

82. Göstərilənlərdən hansı köməkçi yarımstansiyaya uyğundur?

A) İdarəetmə şkafları

B) Əsas binanın ərazisində yerləşən idarəetmə şitləri və generatorlar

C) Əsas binanın ərazisində yerləşən yarımstansiya

D) Blok şəkilli paylayıcılar

E) Yerləşdiyi ərazidən asılı olmayaraq enerji təchizatı üçün quraşdırılmış generator sistemi

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

83. Şəkildə təsvir olunmuş qrafikdəki asılılıq hansı ifadəyə uyğundur?

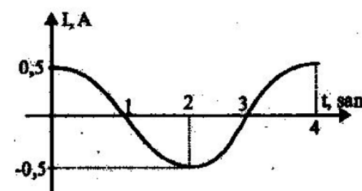
A) $I = 1,5 \cos 0,5 \pi t$

B) $I = 0,5 \cos 0,5 \pi t$

C) $I = 1,7 \cos 0,5 \pi t$

D) $I = 1,75 \cos 0,5 \pi t$

E) $I = 1,4 \cos 0,5 \pi t$



Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

84. Dəyişən cərəyanın tezliyini 75% azaltsaq, induktiv müqavimət necə dəyişər?

- A) İki dəfə azalar
- B) Dörd dəfə azalar
- C) Üç dəfə azalar
- D) Üç dəfə artar
- E) Dörd dəfə artar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

85. Sexdaxili yarımstansiya nədir?

- A) Paylama məntəqəsidir
- B) Sənaye binasının daxilində yerləşən idarəetmə şitləri və generatorlardır
- C) Komplekt paylama qurğusudur
- D) Sənaye binasının daxilində yerləşən yarımstansiya
- E) Yerləşdiyi ərazidən asılı olmayaraq enerji təchizatı üçün quraşdırılmış paylama şitləridir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

86. Uclarında gərginlik $u=U_m \sin \omega t$ qanunu ilə dəyişən sarğacdə cərəyan şiddətinin dəyişməsinə hansı ifadə təyin edir?

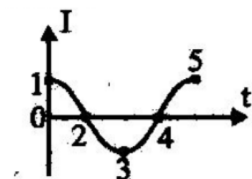
- A) $i=I_m \cos \omega t$
- B) $i=-I_m \cos \omega t$
- C) $i=I_m \cos 2\omega t$
- D) $i=-I_m \cos 3\omega t$
- E) $i=I_m \cos 4\omega t$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

87. İnduktivlikli sarğacdəki cərəyan şiddətinin zamandan asılılıq qrafikinin hansı nöqtəsinə uyğun anda dövrənin uclarındakı gərginliyin ədədi qiyməti maksimum olar?

- A) 2,2
- B) 2,4
- C) 3,5
- D) 4,4



E) 2,5

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

88. Ulduz birləşmədə faza xətti ilə neytral xətt arasında qalan gərginlik necə adlanır?

A) Sürüşmə gərginliyi

B) Faza gərginliyi

C) Aktiv gərginlik

D) Reaktiv gərginlik

E) Xətti gərginlik

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

89. Rele mühafizəsi və avtomatika qurğularının tələb olunan vaxtda işləməsini təmin etmək üçün hansı rele nəzərdə tutulur?

A) Zaman relesi

B) Gərginlik relesi

C) Tezlik relesi

D) Cərəyan relesi

E) Sinyal relesi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

90. Gərginliyi $U = 3\cos\omega t$ (V) qanunu ilə dəyişən tutum müqaviməti 2 Om olan dövrədəki cərəyan şiddətinin dəyişmə qanunu hansıdır?

A) $\dot{I} = 2,5 \cos\omega t$

B) $\dot{I} = -1,5 \sin\omega t$

C) $\dot{I} = -2,5 \sin\omega t$

D) $\dot{I} = 1,5 \cos\omega t$

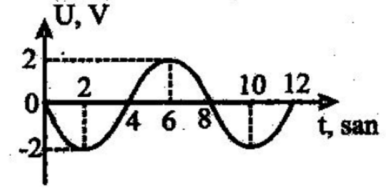
E) $\dot{I} = 1,5 \sin\omega t$

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

91. Qrafikdəki asılılığa hansı ifadə uyğundur?

- A) $U = 2\cos \pi / 2t$
- B) $U = -2\sin \pi / 4t$
- C) $U = -2\cos \pi / 4t$
- D) $U = 2\cos \pi / 4t$
- E) $U = 2\sin \pi / 2t$



Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

92. Yüksək cərəyanlı dövrlərin açılıb qoşulmasında hansı tip relelərdən istifadə olunur?

- A) Gərginlik relesi
- B) Aralıq relesi
- C) Tezlik relesi
- D) Cərəyan relesi
- E) Siqnal relesi

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

93. Qəza açılmaları zamanı obyektin mühafizəsi baxımından açılmasının icra olunmasına köməklik edən rele hansıdır?

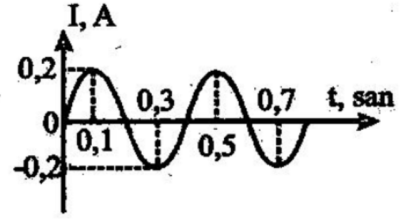
- A) Tezlik relesi
- B) Cərəyan relesi
- C) Göstərici rele
- D) Siqnal relesi
- E) Güc relesi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

94. Elektrik dövrəsinə qoşulmuş müqaviməti 40 Om olan qızdırıcıdan axan dəyişən cərəyanın zamandan asılılıq qrafikinə əsasən, 10 san ərzində ayrılan istilik miqdarını hesablayın.

- A) 2C
- B) 4C
- C) 6C
- D) 8C
- E) 10C



Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

95. Rele mühafizəsi və avtomatika qurğularının, idarəetmə, nəzarət və siqnallaşdırmanın işləməsi üçün hansı cərəyan mənbələrindən istifadə edilir?

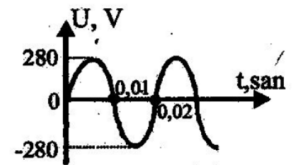
- A) Operativ
- B) Rəqəmsal
- C) Dəyişən
- D) Ölçü
- E) Siqnallaşdırılmış

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

96. Şəkindəki qrafikə əsasən dəyişən cərəyan dövrəsində gərginliyin ($\sqrt{2}=1,4$) təsiredici qiymətini tapın.

- A) 100V
- B) 120V
- C) 200V
- D) 380V
- E) 720V

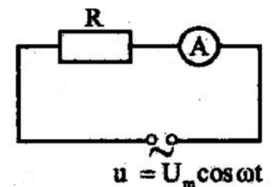


Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

97. $U_m = \text{const}$ dəyişən cərəyanın periodunu iki dəfə artırısaq, aktiv müqavimətə qoşulan ampermetrin göstəricisi necə dəyişər?

- A) Ampermetrin göstəricisi iki dəfə artar
- B) Ampermetrin göstəricisi dəyişməz qalar
- C) Ampermetrin göstəricisi üç dəfə artar
- D) Ampermetrin göstəricisi iki dəfə azalar
- E) Ampermetrin göstəricisi üç dəfə azalar



Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

98. Qısa qapanma zamanı mühafizənin işləməyən hissəsi başqa sözlə necə adlanır?

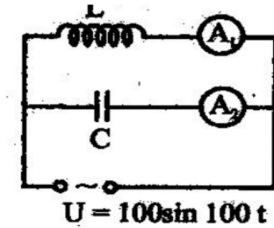
- A) Ölü zona
- B) Natamam zona
- C) Qeyri işlək zona
- D) Hərəkətsiz zona
- E) Distansion zona

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

99. İnduktivliyi 10 Hn, kondensatorun elektrik tutumu 4 mkF olan paralel qoşulmuş dövrdəki cihazların göstərişlərinin I_1/I_2 nisbəti neçə amper olar?

- A) 2,8A
- B) 5,5A
- C) 6,6A
- D) 5,4A
- E) 2,5A



Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

100. Sistemin normal iş rejimi zamanı yaranmış zədələnmələr həcminin azaldılması üçün rele mühafizəsinin qarşısına hansı əsas tələb qoyulmalıdır?

- A) Mühafizənin selektivliyi
- B) Mühafizənin həssaslığı
- C) Mühafizənin etibarlı olması
- D) Mühafizənin cəld təsirliyi
- E) Mühafizənin güclü olması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

101. Sistemin normal iş rejimi zamanı ATQ və EAQ qurğularının effektivini artırmaq üçün rele mühafizəsinin qarşısına hansı əsas tələb qoyulmalıdır?

- A) Mühafizənin selektivliyi
- B) Mühafizənin cəld təsirliyi

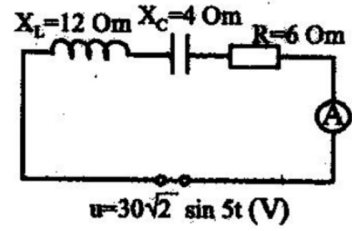
- C) Mühafizənin həssaslığı
- D) Mühafizənin etibarlı olması
- E) Mühafizənin güclü olması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

102. Şəkildə verilən elektrik dövrəsində ampermetrin göstərişlərini tapın.

- A) 0,5A
- B) 1A
- C) 2A
- D) 3A
- E) 5A



Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

103. 1 kV-dan yuxarı elektrik hava xəttinin qəza rejimi nədir?

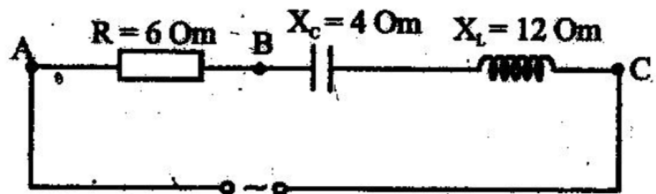
- A) Dayaq dirəkləri normal vəziyyətdədir
- B) Xəttin bütün naqilləri qırılmış deyil
- C) Hava xəttinin 1 və bir neçə ötürücü naqilinin və ya trosaların qırılmış vəziyyətdə olmasıdır
- D) Polad trosaların qırılmamasıdır
- E) Y/stansiyasının normal işləməməsidir

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

104. Sxemə əsasən dövrənin A və B nöqtələri arasındakı U_{AC} gərginliyinin təsiredici qiymətinə olan nisbətini tapın?

- A) 0,1
- B) 0,2
- C) 0,4
- D) 0,6
- E) 0,8



Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

105. Elektrik təhlükəsizliyi tələblərinə görə elektrik tələbatçıları gərginlik səviyyəsinə görə necə bölünürlər?

- A) Alçaq gərginlikli 0,4 kV-a qədər, yüksək gərginlikli 0,4 kV-dan yuxarı
- B) Alçaq gərginlikli 0,66 kV-a qədər, yüksək gərginlikli 0,66 kV-dan yuxarı
- C) Alçaq gərginlikli 1,0 kV-a qədər, yüksək gərginlikli 1,0 kV-dan yuxarı
- D) Alçaq gərginlikli 6,0 kV-a qədər, yüksək gərginlikli 6,0 kV-dan yuxarı
- E) Alçaq gərginlikli 10 kV-a qədər, yüksək gərginlikli 15kV-dan yuxarı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

106. İnduktivlikdəki gərginlik rəqsləri cərəyan şiddətinin rəqslərini fazaca nə qədər qabaqlayır?

- A) Fazaca $\pi/3$ qədər qabaqlayır
- B) Fazaca $\pi/4$ qədər qabaqlayır
- C) Fazaca $\pi/2$ qədər qabaqlayır
- D) Fazaca $\pi/5$ qədər qabaqlayır
- E) Fazaca $\pi/6$ qədər qabaqlayır

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

107. Qoruyucu torpaqlanma dedikdə, hansı torpaqlanma başa düşülür?

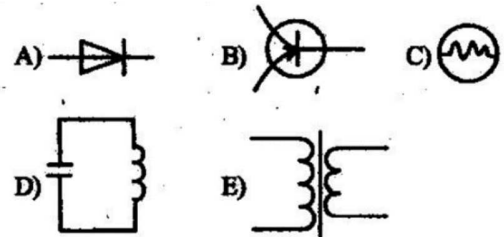
- A) Elektrik təhlükəsizliyi nəzərindən elektrik avadanlıqlarının torpaqlanması
- B) Elektrik təhlükəsizliyi nəzərindən kabellərin torpaqlanması
- C) Elektrik təhlükəsizliyi nəzərindən naqillərin torpaqlanması
- D) Elektrik təhlükəsizliyi nəzərindən relələrin torpaqlanması
- E) Elektrik təhlükəsizliyi nəzərindən mexanizmlərin torpaqlanması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

108. Şəkildə təsvir edilmiş hansı qurğu dəyişən cərəyanın gərginliyini tənzimləmək üçün istifadə olunur?

- A) A
- B) E
- C) B
- D) C
- E) D



Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

109. İşçi torpaqlama nə deməkdir?

- A) Elektrik avadanlığının kabellərinin torpaqlanması
- B) Elektrik avadanlığının naqillərinin torpaqlanması
- C) Elektrik avadanlığının, mexanizmlərin torpaqlanması
- D) Relelərin normal işləməsi üçün torpaqlanması
- E) Elektrik avadanlığının cərəyankeçirici hissəsinin torpaqlanması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

110. Dəyişən gərginlik mənbəyindən qidalanan (sabit tezlikli və amplitudlu) kondensatorun lövhələri arasına, dielektrik materiallardan şüşə, kəhraba, slyuda, parafin, ebonit daxil edilən hansı hallarda lampanın közərmə parlaqlığı artar?

- A) Şüşə
- B) Kəhraba
- C) Slyuda
- D) Parafin
- E) Ebonit

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

111. Transformatorun faydalı iş əmsalı 90%, birinci dolağındakı gərginlik 400V, cərəyan şiddəti 4A, ikinci dolaqdakı cərəyan şiddəti isə 2A-dir. İkinci dolağın uclarındakı gərginliyi tapın.

- A) 380V
- B) 220V
- C) 440V
- D) 720V
- E) 120V

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

112. Gövdəyə qısa qapanma nə deməkdir?

- A) Elektrik avadanlığının gərginlik altında olan hissəsinin və elektrik mühərrikinin torpaqlanması

- B) Elektrik avadanlığının gərginlik altında olan hissəsinin təsadüfən yerlə qısa qapanması
- C) Elektrik avadanlığının gərginlik altında olan hissəsinin təsadüfən həmin avadanlığın normal vəziyyətdə gərginlik altında olmayan hissəsinə birləşməsi
- D) Elektrik avadanlığının gərginlik altında olan hissəsinin və relelərin torpaqlanması
- E) Maqnit buraxıcısının və relelərin yerlə torpaqlanması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

113. Transformatorun (faydalı iş əmsalı 80% olan) birinci dolağındakı gərginlik 125V, ikinci dolaqdakı cərəyan şiddəti 2A, gərginlik isə 200V-dur. Transformatorun birinci dolağındakı cərəyan şiddətini amperlə tapın.

- A) 2A
- B) 3A
- C) 4A
- D) 5A
- E) 6A

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

114. Təbii torpaqlama qurğusu (elementi) nədir?

- A) Yerlə əlaqədar olan tikililərin xətlərində hazırlanmış torpaqlama qurğusu
- B) Yerlə əlaqədar olan tikililərin kommunikasiya xətlərinin elektrik keçirici hissələrinin torpaqlama məqsədilə istifadə olunması
- C) Yerlə əlaqədar olan tikinti xətlərində hazırlanmış maqnit buraxıcıların gövdəsi
- D) Yerə basdırılmış və maqnit buraxıcısı ilə təhciz olunan xüsusi qurğular
- E) Yerlə əlaqədar olan transformatorların torpaqlanması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

115. İkinci dolağındakı gərginlik $U_2=280\sin 700t$ (V) qanunu ilə dəyişən transformatorun transformasiya əmsalı $K=2$ olarsa, birinci dolaqdakı təsiredicinin qiymətini Voltla hesablayın.

- A) 100V
- B) 200V
- C) 300V
- D) 400V
- E) 500V

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

116. Elektrik avadanlıqlarının hansı hissələri torpaqlanmalıdır?

- A) Nəzarət kabelləri
- B) Doydurucu güc kabelləri
- C) Elektrik maşınlarının, işıqlanma çiraqlarının gövdələri
- D) Elektrik mühərriklərinin dolaqları
- E) Kontaktorların dolaqları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

117. Cərəyan dövrəsinə (dəyişən) qoşulmuş müstəvi hava kondensatorun lövhələri arasına $\epsilon=2$ olan dielektrik lövhə daxil etsək, nə baş verər?

- A) Tutum müqaviməti 2 dəfə artar və cərəyanın amplitud qiyməti 2 dəfə azalar
- B) Tutum müqaviməti 4 dəfə azalar və cərəyanın amplitud qiyməti 2 dəfə artar
- C) Tutum müqaviməti 2 dəfə azalar və cərəyanın amplitud qiyməti 2 dəfə azalar
- D) Tutum müqaviməti 3 dəfə azalar və cərəyanın amplitud qiyməti 3 dəfə azalar
- E) Tutum müqaviməti 4 dəfə azalar və cərəyanın amplitud qiyməti 2 dəfə azalar

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

118. Gərginlik və cərəyanın verilmiş qiymətinə görə müqavimət hansı düsturla hesablanır?

- A) U/I
- B) U^2/R
- C) UI
- D) U/I^2
- E) P/U

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

119. k transformasiya əmsalının hansı halında transformator yüksəldici hesab olunur?

- A) $k=1, U_2 > U_1$
- B) $k=1, U_2 < U_1$
- C) $k > 1, U_2 = U_1$

D) $k < 1, U_2 > U_1$

E) $k < 1, U_2 < U_1$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

120. Avadanlığın yerlə birləşdirilməsinin mahiyyəti nədən ibarətdir?

A) Cərəyanın sabit saxlanmasıdır

B) Cərəyan şiddətinin artırılmasıdır

C) İnsanı cərəyanın təsirindən mühafizə etməkdir

D) Avadanlığın işləməsini təmin etməkdir

E) Avadanlığı dayandırmaqdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

121. k transformasiya əmsalının hansı halında transformator alçaldıcı hesab olunur?

A) $k = 1, U_2 > U_1$

B) $k = 1, U_2 < U_1$

C) $k > 1, U_2 = U_1$

D) $k < 1, U_2 > U_1$

E) $k > 1, U_1 > U_2$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

122. Sinusoidal dəyişən cərəyan dövrələrinin hesablanmasında hansı elektrik kəmiyyətlərindən istifadə edilir?

A) Cərəyan, gərginlik və elektrik hərəkət qüvvəsindən, tezlikdən

B) Cərəyan, gərginlik və elektrik hərəkət qüvvəsindən, fazadan

C) Cərəyan, gərginlik və elektrik hərəkət qüvvəsindən

E) Gərginlik və elektrik hərəkət qüvvəsindən, tezlikdən

D) Gərginlik və elektrik hərəkət qüvvəsindən, fazadan

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

123. Yüksək gərginlikli şiddətli elektrik işləri necə aparılır?

A) Dielektrik əlcəklərdə

- B) İzoləedici ayaqaltı üzərində
- C) Dielektrik üst paltarı, dielektrik əlcəklərdə
- D) Dielektrik əlcəklərdə, izoləedici ayaqaltı üzərində
- E) Döşəmə üzərində, elektrik alətlərlə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Müəssisələrdə texniki təhlükəsizlik və əməyin mühafizəsinin təşkilinə dair mühüm aspektlər. Fövqəladə Hallar Nazirliyi. Bakı, 2010

124. Elektrik enerjisinin mənbədən işlədicilərə ötürülməsinə imkan verən qurğularda hansı hesablaşma qiymətlərindən istifadə edilir?

- A) Amplituda
- B) Təsiredici I, U, E
- C) Cərəyan, gərginlik və e.h.q
- D) Tezlik
- E) Faza

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

125. Elektrik avadanlıqlarının torpaqlanması nədir?

- A) Elektrik avadanlıqlarının, relələrin torpaqlanmasıdır
- B) Elektrik avadanlıqlarının hissələrinin torpaqlama qurğusuna birləşməsidir
- C) Elektrik avadanlıqlarının, relələrin, kabellərin torpaqlanmasıdır
- D) Elektrik avadanlıqlarının, relələrin, kabellərin, naqillərin torpaqlanmasıdır
- E) Relələrin, kabellərin, naqillərin, mexanizmlərin torpaqlanmasıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

126. Təsiredici qiymət daha necə adlanır?

- A) Amplituda
- B) Meandr
- C) Effektiv
- D) Orta qiymət
- E) Maksimal qiymət

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

127. Digər mühafizələrdən ölü zonasının olması ilə fərqlənən mühafizə hansıdır?

- A) Maksimal cərəyan mühafizəsi
- B) Artıq yüklənmələrdən mühafizə
- C) Transformatorun cərəyan kəsməsi
- D) Qaz mühafizəsi
- E) İstiqamətli cərəyan mühafizəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

128. Elektrik enerjisindən hansı xüsusiyyətlərinə görə daha geniş istifadə edilir?

- A) Uzaq məsafəyə ötürülməsi, elektrik qurğularının sadəliyi, istehsalatda sanitariya və gigiyena şəraitinin yaxşılaşdırılması, elektrik enerjisinin sürətlə yayılması
- B) Başqa növ enerjiyə çevrilə bilməsi, elektrik qurğularının sadəliyi, istehsalatda sanitariya və gigiyena şəraitinin yaxşılaşdırılması, elektrik enerjisinin sürətlə yayılması
- C) Başqa növ enerjiyə çevrilə bilməsi, uzaq məsafəyə ötürülməsi, istehsalatda sanitariya və gigiyena şəraitinin yaxşılaşdırılması, elektrik enerjisinin sürətlə yayılması
- D) Başqa növ enerjiyə çevrilə bilməsi, uzaq məsafəyə ötürülməsi, elektrik qurğularının sadəliyi, istehsalatda sanitariya və gigiyena şəraitinin yaxşılaşdırılması
- E) Başqa növ enerjiyə çevrilə bilməsi, uzaq məsafəyə ötürülməsi, elektrik qurğularının sadəliyi, istehsalatda sanitariya və gigiyena şəraitinin yaxşılaşdırılması, elektrik enerjisinin sürətlə yayılması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

129. Yerlə qısa qapanma nə deməkdir?

- A) Gövdəyə qısa qapanma
- B) Gərginlik altında olan hissəsinin təsadüfən yerlə birləşməsi
- C) Maqnit buraxıcısının yerlə torpaqlanması
- D) Elektrik mühərrikinin torpaqlanması
- E) İdarə düyməsinin torpaqlanması

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

130. Elektrik enerjisinin uzaq məsafəyə ötürülməsinə nələr kömək etdi?

- A) Çoxfazlı dövrlərin, maşın və transformatorların kəşfi
- B) Fırlanan maqnit sahəsinin, maşın və transformatorların kəşfi

- C) Generatorların icad olunması, transformatorların kəşfi
- D) Fırlanan maqnit sahəsinin, çoxfazlı dövrlərin, transformatorların kəşfi
- E) Çoxfazlı dövrlərin, transformatorların kəşfi

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: В.В.Афонин. Электрические системы и сети. ТГТУ, 2013

131. Cərəyanın eninə diferensial mühafizəsi hansı xətlərdə istifadə edilir?

- A) Ardıcıl
- B) Qarışıq
- D) Ulduz
- C) Paralel
- E) Üçbucaq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

132. Təsiredici qiymətlə amplitud qiymət arasındakı əlaqə necədir?

- A) Təsiredici qiymət amplitud qiymətindən $\sqrt{2}$ dəfə böyükdür
- B) Təsiredici qiymət amplitud qiymətindən $\sqrt{2}$ dəfə kiçikdir
- C) Təsiredici qiymət amplitud qiymətin yarısına bərabərdir
- D) Təsiredici qiymət amplitud qiymətindən 2 dəfə böyükdür
- E) Təsiredici qiymət amplitud qiymətindən 2 dəfə kiçikdir

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

133. Sinusoidal kəmiyyətin orta qiyməti dedikdə, nə nəzərdə tutulur?

- A) Təsiredici qiymətin minimal və maksimal qiymətinin yarısı
- B) Təsiredici qiymətin minimal və maksimal qiymətinin cəmi
- C) Kəmiyyətlərin orta arifmetik qiyməti
- D) Effektiv qiymətin maksimal həddinin yarısı
- E) Effektiv qiymətin minimal həddinin yarısı

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

134. Elektrik dövrəsi nəyə deyilir?

- A) Elektrik qurğularında elementlərin birləşmə sxeminə
- B) Elektrik enerjisinin mənbədən işlədicilərə ötürülməsi yollarına
- C) Enerjisinin mənbədən işlədicilərə ötürülməsinə imkan verən qurğuya

- D) Enerji mənbəyi, işlədici elementə
- E) Elektrik qurğularında elementlərin eskiz sxeminə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

135. Rele mühafizəsi avadanlıqlarının öz təsir zonaları daxilində baş vermiş zədələnmələri hiss edərək, onu açması üçün mühafizənin qarşısına hansı əsas tələb qoyulmalıdır?

- A) Mühafizənin cəld təsirliyi
- B) Mühafizənin selektivliyi
- C) Mühafizənin etibarlı olması
- D) Mühafizənin güclülüüyü
- E) Mühafizənin həssaslığı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

136. Elektrik enerjisinin istehsalı, istifadəsi və ötürülməsi hansı dövrlərdə həyata keçirilir?

- A) Gücləndirici qoşulmuş dövrdə
- B) Düzləndirici qoşulmuş dövrdə
- C) Transformator qoşulmuş dövrdə
- D) Tiristor qoşulmuş dövrdə
- E) Stabilizator qoşulmuş dövrdə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

137. Dəyişən cərəyanın təsiredici qiyməti ilə orta qiyməti arasında olan düzgün kəmiyyət göstəricisi necədir ?

- A) Təsiredici qiyməti orta qiymətdən böyükdür
- B) Təsiredici qiymət orta qiymətdən $\sqrt{2}$ dəfə kiçikdir
- C) Təsiredici qiymət orta qiymətdən 2 dəfə kiçikdir
- D) Təsiredici qiymət orta qiymətdə bərabərdir
- E) Təsiredici qiymət orta qiymətdən $\sqrt{3}$ dəfə kiçikdir

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

138. Dəyişən cərəyan mənbəyi necə adlanır?

- A) Akkumulyator
- B) Generator
- C) Batareya
- D) Qalvanik element
- E) Günəş batareyası

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

139. Metallar hansı əlamətlərinə görə başqa elektrik keçiricilərindən fərqlənirlər?

- A) Möhkəmliklərinə görə
- B) İonların olmasına görə
- C) Sərbəst elektronların olmasına görə
- D) İonların elektronlardan çox olmasına görə
- E) İonların elektronlardan az olmasına görə

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2013

140. Təsiredici qiymətin orta qiymətə nisbətində nə deyilir?

- A) Nisbi gərginlik
- B) Periodik siqnalın tezliyi
- C) Nisbətlər əmsalı
- D) Periodik ayrının forma əmsalı
- E) Elektrik hərəkət qüvvəsi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

141. Elektrik dövrəsi sadə formada necə adlanır?

- A) Kaskad
- B) Sxem
- C) Dövrə
- D) Qurğu
- E) Elektrik yolu

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

142. Sinusoidal kəmiyyətin tam period müddətində orta qiyməti nəyə bərabərdir?

- A) Sıfır
- B) $0,5 \sin \omega t$ -yə
- C) $2,5 \cos \omega t$ -yə
- D) $2,0 \sin \omega t$ -yə
- E) $t/2$ -yə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

143. Dövrələrdəki elektrik kəmiyyətlərini təsvir etmək üçün nələrdən istifadə edilir?

- A) Gərginliyin amplitud qiymətindən
- B) Cərəyan və gərginliyin effektiv qiymətindən
- C) Gərginliyin amplitud qrafikindən
- D) Zaman qrafikindən və vektor dioqramından
- E) Cərəyan və gərginliyin amplitud qiymətindən

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

144. Elektrik dövrəsi ən sadə formada nədən ibarətdir?

- A) Generator, transformator və birləşdirici naqillərdən
- B) Mənbə, işlədicilər və birləşdirici naqillərdən
- C) Mənbə, aktiv müqavimət və işlədicilərdən
- D) Generator, transformator və işlədicilərdən
- E) Generator, birləşdirici naqillər və açardan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

145. Aktiv müqavimət nəyə deyilir?

- A) Naqillərdə enerji ötürülməsinə çətinlik yaradan elementə
- B) Naqillərdə enerji ötürülməsinə çətinlik yaradan passiv elementə
- C) Elektrik enerjisini istilik enerjisinə çevirən dövrə elementinə
- D) Naqillərdə enerji ötürülməsinə çətinlik yaradan reaktiv elementə
- E) Dövrədəki induktiv və tutum müqavimətlərinin nisbətində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

146. Elektrik dövrəsini təşkil edən qurğu və elementləri siniflərinə görə neçə qrupa bölmək olar?

- A) Enerjini hasil edənlər, enerjisini mənbədən işlədicilərə ötürənlər
- B) Elektrik enerjisini mənbədən işlədicilərə ötürənlər
- C) Generatorlar, enerjini başqa növ enerjiyə çevirənlər, enerjisini mənbədən işlədicilərə ötürənlər
- D) Generatorlar, transformatorlar, enerjini mənbədən işlədicilərə ötürənlər
- E) Enerjini hasil edənlər, enerjini başqa növ enerjiyə çevirənlər, enerjisini mənbədən işlədicilərə ötürənlər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

147. Elektrik dövrlərində elementlər necə göstərilir?

- A) Qiymətlərinə görə
- B) Ölçülərinə görə
- C) Şərti işarələrə görə
- D) Gərginliklərinə görə
- E) İş prinsipinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

148. Elektrik dövrəsinin daxilində enerji mənbəyi və işlədicilərin sayı neçə ola bilər?

- A) Bir və yaxud bir neçə
- B) İki və yaxud bir neçə
- C) İki və maksimum beş
- D) Bir neçə və altı
- E) Bir və altı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

149. Elektrik dövrəsində enerjinin mənbədən işlədiciyə ötürülməsini qiymətcə xarakterizə edən fiziki kəmiyyət necə adlanır?

- A) Cərəyan

- B) Tezlik
- C) Faza
- D) Amplituda
- E) Gərginlik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

150. Elektrik dövrəsinin elementləri necə adlanır?

- A) Elektrik enerji mənbəyi, aktiv işlədicilər
- B) Elektrik enerji mənbəyi, passiv işlədicilər
- C) Elektrik enerji mənbəyi, aktiv işlədicilər, passiv işlədicilər
- D) Enerji mənbəyi, birləşdirici naqillər, aktiv işlədicilər
- E) Enerji mənbəyi, birləşdirici naqillər, passiv işlədicilər

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

151. Aktiv müqavimətli dövrədə sinusoidal gərginlik və cərəyanın təsiredici qiymətləri arasındakı əlaqəni Om qanununa görə necə yazmaq olar?

- A) $P = i^2/r$
- B) $I = U/R$
- C) $\dot{I} = e/r+R$
- D) $\dot{I} = \dot{I}_1 + \dot{I}_2$
- E) $U = \dot{I}^2 R$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrələrinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

152. Maqnit seli induktiv sarğacda nə yaradır?

- A) İnduksiya elektrik hərəkət qüvvəsi
- B) Potensiallar fərqi
- C) Radio dalğalar
- D) Maqnit seli
- E) Gərginlik

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsğərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

153. Sabit cərəyan dövrəsi nəyə deyilir?

- A) Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanının tezlikdən asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməz qalmasına
- B) Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanının zamandan asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməz qalmasına
- C) Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanının tezlikdən asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməsinə
- D) Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanının maqnit selindən asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməz qalmasına
- E) Dövrədə yaradılan elektrik cərəyanının maqnit selindən asılı olmayaraq qiymət və istiqamətcə dəyişməsinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsğərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

154. Enerji mənbəyinin kəmiyyət göstəricisi nədir?

- A) Cərəyan şiddətinin gücü
- B) Gərginliyin gücü
- C) E.h.q və ya dövrənin qütbləri arasındakı gərginlik
- D) Potensiallar fərqi
- E) Maqnit sahəsinin intensivliyi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsğərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

155. $\omega L = X_L$ nəyi ifadə edir?

- A) ωL kəmiyyətin tutum müqavimətini
- B) ωL kəmiyyətin aktiv müqavimətini
- C) ωL kəmiyyətin induktiv müqavimətini
- D) ωL kəmiyyətin reaktiv müqavimətini
- E) ωL kəmiyyətin tezliyinin qiymətini

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsğərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

156. İnduktivli dövrədə cərəyanın amplitud qiyməti nəyə bərabərdir?

- A) $I_m = U_m / X_L$
- B) $I_m = U_m / X_C$
- C) $I_m = U_m / X_r$
- D) $I_m = U_m \cos \omega t$
- E) $I_m = U_m \sin \omega t$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

157. İşlədicilərin göstəricisi nədən asılıdır?

- A) Onların gücündən
- B) Onların işçi tezliyindən, cərəyandan
- C) Onların tələb etdiyi cərəyandan, müqavimətdən
- D) Onların tələb etdiyi gərginlikdən
- E) Onların müqaviməti, induktivliyi və tutumundan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

158. İşlədicilərin növündən asılı olaraq elektrik dövrəsi necə adlanır?

- A) Dəyişən cərəyanlı
- B) Aktiv, induktiv və tutum müqavimətli
- C) Sabit cərəyanlı
- D) Aşağı gərginlikli
- E) Yüksək gərginlikli

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

159. Sabit cərəyan dövrəsinin elementləri hansılardır?

- A) Enerji mənbəyi, ölçü cihazları, kommutasiya aparatları
- B) Qida mənbəyi, çevirici qurğu, ölçü cihazları
- C) Enerji mənbəyi, kommutasiya aparatları
- D) Qida mənbəyi, çevirici qurğu, kommutasiya aparatları
- E) Qida mənbəyi, birləşdirici naqillər, çevirici qurğu, kommutasiya aparatları

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

160. Bütövlükdə elektrik dövrəsinin və ayrı-ayrı elementlərin iş rejimini nə xarakterizə edir?

- A) Cərəyan, gərginlik və tezlik
- B) Cərəyan və gərginliyin qiymətləri
- C) Elementlərin texniki göstəriciləri
- D) Elementlərin mexaniki göstəriciləri

E) Elementlərin iş rejimi göstəriciləri

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

161. Dəyişən cərəyan nəyə deyilir?

A) Vahid zaman müddətində bütün kəmiyyətləri təkrarlanan periodik cərəyana

B) Vahid zaman müddətində tezliyi təkrarlanan periodik cərəyana

C) Vahid zaman müddətində fazası təkrarlanan periodik cərəyana

D) Vahid zaman müddətində amplitudası təkrarlanan periodik cərəyana

E) $U = U_m \sin \omega t$ qanunu ilə dəyişən periodik cərəyana

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

162. Dəyişən cərəyanı hasil etmək üçün nədən istifadə edilir?

A) Tranzistordan

B) Transformatorndan

C) İnduktiv sarğacdən

D) Maqnit selindən

E) Sinxron generatorndan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

163. Sinusoidal dəyişən cərəyanın tezliyi nədən asılıdır?

A) Generatorun qütblər sayından və dövr etmə sürətindən

B) Generatorun dövr etmə sürətindən

C) Generatorun qütblər sayından

D) Statorda yerləşdirilmiş sabit maqnitin sayından

E) Statorda yerləşdirilmiş maqnitin maqnit nüfuzluğundan

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

164. Reaktiv güc necə təyin olunur?

A) $Q = UI \sin \varphi$

B) $Q = UI \cos \varphi$

C) $Q = - UI \cos \varphi$

D) $Q = - UI \sin \varphi$

E) $Q = U_m \dot{I}_m \cos \varphi$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

165. İnduktiv müqavimət nəyə bərabərdir?

A) $X_L = 1/2 \pi L$

B) $X_L = 2\pi L$

C) $X_L = \pi L \sin \varphi$

D) $X_L = 1/2 \pi L \sin \varphi$

E) $X_L = \pi L$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

166. İnduktiv müqavimətli dəyişən cərəyan dövrəsində cərəyanın qiyməti nəyə bərabərdir?

A) Gərginliyin ωL -ə nisbətində

B) Gərginliyin $2\pi \omega L$ -ə nisbətində

C) Gərginliyin $1/2\omega L$ -ə nisbətində

D) Cərəyanın $2 \pi \omega L$ -ə nisbətində

E) Cərəyanın $1/2\omega L$ -ə nisbətində

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

167. Simli şəbəkə harada yerləşir?

A) Xəndəkdə, tarım çəkilməmiş polad məftillə bərkidilir

B) Tros vasitəsilə çəkilməmiş polad məftildə və xəndəkdə

C) Polad məftillə tarım çəkilməmiş naqillərin divar boyu və tavanda bərkidilir

D) Mala altında və tavanda bərkidilir

D) Naqillərin divar boyu mala altında və tavanda bərkidilir

E) Dəmir boruda, naqillərin divar boyu mala altında və tavanda bərkidilir

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: <https://remstd.ru/archives/vidyi-kabeley-provodov-i-shnurov/>, 04.12.2018

168. $L=1\text{Hn}$ induktiv sarğac, $R=1\text{Om}$ müqavimət və $C=1\text{ }\mu\text{F}$ kondensator paralel qoşulan elektrik dövrəsinə, 12 Volt gərginlik tətbiq edilərsə, elementlərə düşən gərginlik düşgüsü necə paylaşmış olar?

A) $L=3\text{V}$, $R=6\text{V}$, $C=3\text{V}$

- B) $L=4V, R= 2V, C=6V$
- C) $L=12V, R= 12V, C=12V$
- D) $L=6V, R= 12V, C=6V$
- E) $L=6V, R= 6V, C=12V$

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımsadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

169. Xəndəkdə çəkilən zaman kabellər hansı dərinlikdə olmalıdır?

- A) 20kV-a qədər - 0,7m, 35kV-a qədər - 1m, küçə və meydançalarla kəsişəndə gərginlikdən asılı olmayaraq kabel 1 m dərinlikdə basdırılmalıdır
- B) 20kV-a qədər - 0,6m, 25kV-a qədər – 0,7m, küçə və meydançalarla kəsişəndə gərginlikdən asılı olmayaraq kabel 1,2 m dərinlikdə basdırılmalıdır
- C) 10kV-a qədər - 0,5m, 30kV-a qədər – 0,8m, küçə və meydançalarla kəsişəndə gərginlikdən asılı olmayaraq kabel 0, 6m dərinlikdə basdırılmalıdır
- D) 15kV-a qədər - 0,4m, 25kV-a qədər - 1m, küçə və meydançalarla kəsişəndə gərginlikdən asılı olmayaraq kabel 0, 9m dərinlikdə basdırılmalıdır
- E) 25kV-a qədər - 0,35m, 15kV-a qədər - 1m, küçə və meydançalarla kəsişəndə gərginlikdən asılı olmayaraq kabel 1 m dərinlikdə basdırılmalıdır

İstinad: Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad:<https://remstd.ru/archives/vidyi-kabeley-provodov-i-shnurov/>, 04.12.2018

170. Kabellər bina və qurğulardan hansı məsafədə çəkilməlidir?

- A) Bina və qurğuların özülündən - 0,3m-dən yaxın olmamaq şərti ilə. Binaların və qurğuların özüllərinin bilavasitə altından kabel xətlərinin çəkilməsinə icazə verilmir
- B) Bina və qurğuların özülündən - 0,35m-dən yaxın olmamaq şərti ilə. Binaların və qurğuların özüllərinin bilavasitə altından kabel xətlərinin çəkilməsinə icazə verilmir
- C) Bina və qurğuların özülündən - 0,45m-dən yaxın olmamaq şərti ilə. Binaların və qurğuların özüllərinin bilavasitə altından kabel xətlərinin çəkilməsinə icazə verilmir
- D) Bina və qurğuların özülündən - 0,5m-dən yaxın olmamaq şərti ilə. Binaların və qurğuların özüllərinin bilavasitə altından kabel xətlərinin çəkilməsinə icazə verilmir
- E) Bina və qurğuların özülündən - 0,6m-dən yaxın olmamaq şərti ilə. Binaların və qurğuların özüllərinin bilavasitə altından kabel xətlərinin çəkilməsinə icazə verilmir

İstinad: Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad:<https://remstd.ru/archives/vidyi-kabeley-provodov-i-shnurov/>, 04.12.2018

171. Generatorun iş prinsipi hansı qanuna əsaslanır?

- A) Diffuziya qanununa
- B) Kirxofun ikinci qanununa
- C) Elektromaqnit induksiya qanununa

D) Coul-Lens qanununa

E) Siemens qanununa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsğərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

172. Quruluşlarına görə generatorlar hansı qruplara bölünür?

A) İki qrupa

B) Üç qrupa

C) Dörd qrupa

D) Beş qrupa

E) Bir qrupa

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

173. Dəyişən cərəyan generatorları hansı hissələrdən ibarətdir?

A) Hərəkətsiz stator və hərəkətli rotordan

B) Hərəkətsiz stator və kömür qütblərdən

C) Hərəkətli rotordan və kömür qütblərdən

D) Hərəkətsiz stator, hərəkətli rotordan və naqillərdən

E) Maqnit, stator, rotor, naqillər və kömür qütblərdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

174. Generatorun stator dolaqları harada yerləşdirilir?

A) Generatorun girişində

B) Generatorun maqnit qütbləri arasında

C) Generatorun lövbərində

D) Statorun daxilində açılan yuvada

E) Rotorun daxilində açılan yuvada

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

175. Generatorun elektromaqnitləri harada yerləşdirilir?

A) Statorda

B) Kollektorda

C) Fırçalar arasında

D) Kollektorla stator arasında

E) Rotorda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

176. Generatorda nə zaman elektrik hərəkət qüvvəsi toplanır?

- A) Dolağı əmələ gətirən iki keçirici öz arasında qarışıq qoşulanda
- B) Dolağı əmələ gətirən iki keçirici öz arasında paralel qoşulanda
- C) Dolağı əmələ gətirən iki keçirici öz arasında ardıcıl qoşulanda
- D) Dolağı əmələ gətirən iki keçiricinin başlıqları bir yerdə qoşulanda
- E) Dolağı əmələ gətirən iki keçiricinin orta nöqtələri bir yerdə qoşulanda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

177. Generatorun bir periodu müddətində cərəyanın istiqaməti necə dəyişir?

- A) Birinci yarım periodda mənfi, ikinci yarım periodda müsbət
- B) Birinci və ikinci yarım periodlarda mənfi
- C) Birinci və ikinci yarım periodlarda müsbət
- D) Birinci və ikinci yarım periodlarda müsbət, üçüncü və dördüncü yarım periodlarda mənfi
- E) Birinci yarım periodda müsbət, ikinci yarım periodda mənfi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

178. Generatorun bucaq tezliyi nəyə deyilir?

- A) Cərəyanlı çərçivənin bir saniyədəki fırlanma sürətidir
- B) $T = \pi r^2$ ifadəsidir
- C) $T = 360/\pi r^2$
- D) Cərəyanlı çərçivənin bir anda fırlanma sürətidir
- E) Cərəyanlı çərçivənin fırlanma sürətinin rad/san ifadəsidir

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: S.C.Osmanov. Elektrik maşınları. Bakı, 2013

179. Dəyişən sinusoidal cərəyanın qrafikində obsis və ordinat oxları nələrə göstərir?

- A) Obsis oxunda cərəyan, gərginlik, ordinat oxunda zaman
- B) Obsis oxunda tezlik, ordinat oxunda cərəyan, gərginlik, e.h.q. qiymətini
- C) Obsis oxunda e.h.q. qiymətini, ordinat oxunda cərəyan, gərginlik qiymətini
- D) Obsis oxunda zaman, ordinat oxunda cərəyan, gərginlik, e.h.q. qiymətini
- E) Obsis oxunda cərəyan, ordinat oxunda gərginlik qiymətini

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

180. Güc nə vaxt müsbət olur?

- A) İşlədicinin müqaviməti aktiv olduqda
- B) İşlədicinin müqaviməti reaktiv olduqda
- C) Gərginlik və cərəyan istiqamətcə eyni olduqda
- D) Gərginlik və cərəyan istiqamətcə əks olduqda
- E) Gərginlik və cərəyan qiymət və istiqamətcə eyni olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

181. Güc nə vaxt mənfi olur?

- A) İşlədicinin müqaviməti aktiv olduqda
- B) Gərginlik və cərəyan istiqamətcə əks olduqda
- C) İşlədicinin müqaviməti reaktiv olduqda
- D) Gərginlik və cərəyan istiqamətcə eyni olduqda
- E) Gərginlik və cərəyan qiymət və istiqamətcə eyni olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

182. Faza gərginliyi nəyə deyilir?

- A) Fazanın sonluqları arasındakı gərginliyə
- B) Faza və neytral xətt arasındakı gərginliyə
- C) İki faza arasındakı gərginliyə
- D) Fazanın başlanğıcları arasındakı gərginliyə
- E) Faza və torpaqlayıcı arasındakı gərginliyə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

183. Dəyişən cərəyan dövrəsində güc müsbət olduqda? hansı proses baş verir?

- A) Faza naqillərində qızma hadisəsi baş verir
- B) Dəyişən cərəyan dövrəsində gərginlik 220V olur
- C) Dəyişən cərəyan dövrəsində gərginlik 220V-dan aşağı düşür
- D) Elektrik enerjisi mənbədən işlədiciyə verilir
- E) Dəyişən cərəyan dövrəsində gərginlik 220V-dan yuxarı qalxır

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

184. Dəyişən cərəyanın üç fazlı dövrəsində xətt gərginliyi nəyə deyilir?

- A) Fazanın başlanğıcları arasındakı gərginliyə
- B) Faza və torpaqlayıcı arasındakı gərginliyə
- C) İki xətt naqili arasında qalan gərginliyə
- D) Faza və neytral xətt arasındakı gərginliyə
- E) Fazanın sonluqları arasındakı gərginliyə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

185. Gərginliklərin indeksində birinci və ikinci indeks nəyi göstərir?

- A) Birinci qəbul edilmiş tezliyi, ikinci nominal gərginliyi
- B) Birinci müsbət qəbul edilmiş qütbü, ikinci mənfi qəbul edilmiş qütbü
- C) Birinci müsbət qəbul edilmiş istiqamətin başlanğıcını, ikinci sonunu
- D) Birinci cərəyan şiddətini, ikinci nominal gərginliyi
- E) Birinci müsbət qəbul edilmiş istiqamətin sonunu, ikinci başlanğıcını

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

186. Xətt gərginliyi nəyə əsasən təyin olunur?

- A) Yüklənmə müqavimətinə əsasən
- B) Məlum olan faza gərginliyinə əsasən
- C) Yüklənmə cərəyanına əsasən
- D) Dövrədəki aktiv, reaktiv müqavimətə əsasən
- E) Məlum olan faza gərginliyinə əsasən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

187. Rezonans hadisələrindən harada istifadə edilir?

- A) Ölçmə transformatorlarında, kabel xətlərində
- B) Telemexanikada, kabel xətlərində
- C) Radio-televiziya qurğularında, avtomatikada
- D) Kabel xətlərində, avtomatikada
- E) Hava gərginlik xətlərində, avtomatikada

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

188. Elektrik qurğularında xətt naqili nəyə deyilir?

- A) Generator və işlədicilərin fazalarının sonluqlarını birləşdirən naqilə
- B) Generator və işlədicilərin fazalarının ortasını birləşdirən naqilə
- C) Generator və işlədicilərin fazalarının başlanğıclarını birləşdirən naqilə
- D) Neytral xətt ilə işlədicilərin fazalarının sonluqlarını birləşdirən naqilə
- E) Neytral xətt ilə işlədicilərin fazalarının ortasını birləşdirən naqilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.И.Идельчик. Электрические системы и сети. М. Энергоатомиздат, 1989

189. Rezonans zamanı ümumi gərginlik nəyə bərabərdir?

- A) Tutum müqavimətdəki gərginlik düşgüsünə
- B) İnduktiv müqavimətdəki gərginlik düşgüsünə
- C) Aktiv müqavimətdəki gərginlik düşgüsünə
- D) Tutum və induktiv müqavimətdəki gərginlik düşgüsü fərqinə
- E) İnduktiv və tutum müqavimətdəki gərginlik düşgüsü cəminə

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

190. Rezonans tezliyində cərəyanın qiyməti necə olur?

- A) Minimal qiymətə bərabər
- B) İmpuls qiymətinə bərabər
- C) Təsiredici qiymətə bərabər
- D) Maksimum qiymətə bərabər
- E) Orta qiymətə bərabər

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

191. Ardıcıl qoşulmuş dövrələrdə gərginlik rezonansı necə tənzimlənir?

- A) Reostat vasitəsilə
- B) Rezistor vasitəsilə
- C) İnduktivliyi və tutumu seçməklə
- D) Varikap vasitəsilə
- E) Aktiv və reaktiv elementləri seçməklə

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

192. Rezonans halında gərginliklə cərəyan arasındakı faza bucağı φ nəyə bərabər olur?

- A) 90 dərəcəyə
- B) 45 dərəcəyə
- C) 30 dərəcəyə
- D) 0 dərəcəyə
- E) 15 dərəcəyə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: R.Z.Kazımzadə, C.S.Əsgərov. Elektrotexnika, radiotexnika və elektronika. Bakı, 2013

193. Hansı hallarda bir vattmetrlə üçfazlı sistemin gücünü ölçmək olar?

- A) Fazalar $\frac{1}{2}$ yükləndikdə
- B) Fazalar 60 faiz yükləndikdə
- C) Fazalar qeyri simmetrik yükləndikdə
- D) Fazalar simmetrik yükləndikdə
- E) Fazalar yüksüz olduqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

194. Üç fazlı qeyri simmetrik yüklənmələrin gücü necə ölçülür?

- A) Ampermetr və voltmetrlə
- B) Üç vattmetrlə
- C) Bir vattmetrlə
- D) Bir vattmetrlə ölçüb üçə vurulur
- E) Bir vattmetrlə ölçüb $\sqrt{2}$ -yə vurulur

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.İ.Nəsirov, S.A.Səmədov. Elektrik dövrlərinin nəzəri əsasları. Bakı, 2015

195. Üçfazlı sistemin ulduz birləşmələrindən hansı gərginliklər alınır?

- A) 110V və 220V
- B) 115V və 210V
- C) 220V və 380V
- D) 90V və 220V
- E) 110V və 440V

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

196. Dəqiqədə 200 dəfə fırlanan rotoru olan generatorun tezliyi nə qədərdir?

- A) 25 Hz
- B) 50 Hz
- C) 30 Hz
- D) 60 Hz
- E) 100 Hz

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

197. Qeyri simmetrik yüklənmiş üçfazlı sistemdə gücü ölçmək üçün vattmetr dövrəyə necə qoşulmalıdır?

- A) Vattmetrin ardıcıl dolağına və paralel dolağına faza cərəyanı verilməlidir
- B) Vattmetrin ardıcıl dolağına və paralel dolağına faza gərginliyi verilməlidir
- C) Vattmetrin ardıcıl dolağına faza cərəyanı, paralel dolağına isə faza gərginliyi verilməlidir
- D) Vattmetrin dolaqları ardıcıl qoşularaq faza gərginliyi verilməlidir
- E) Vattmetrin ardıcıl dolağına faza gərginliyi, paralel dolağına isə faza cərəyanı verilməlidir

Testin çətinlik dərəcəsi: mürəkkəb

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

198. Xətt gərginliyi ilə faza gərginliyi arasındakı bucaq sürüşməsi neçə dərəcədir?

- A) 90 dərəcə
- B) 45 dərəcə
- C) 30 dərəcə
- D) 120 dərəcə
- E) 15 dərəcə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

199. Neytral xətdəki cərəyan nəyə bərabərdir?

- A) Hər fazadakı cərəyanların 0,706 nisbətində
- B) Hər fazadakı cərəyanların həndəsi cəminə
- C) Hər fazadakı cərəyanların 1,74 nisbətində
- D) Hər fazadakı cərəyanların cəbri cəminə
- E) Hər fazadakı cərəyanların hasilinə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010

200. Simmetrik yüklənmiş üç fazlı sistemin gücü nəyə bərabərdir?

- A) Üç faza gücünün üç mislinə
- B) Üç faza gücünün cəminə
- C) Bir fazanın gücünün üç mislinə
- D) Üç faza gücünün hasilinə
- E) Bir faza gücünün $\sqrt{2}$ mislinə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Z.İ.Kazımzadə. Elektrotexnikanın nəzəri əsasları. Bakı, 2010