

**Şöbə rəisinin müavini (Energetika şöbəsi üzrə) vəzifəsi üzrə  
test tapşırıqları**

1. İstilik elektrik mərkəzləri nə istehsal edirlər?

- A) Buxar və mexaniki enerji
- B) İstilik və kimyəvi enerji
- C) Elektrik və mexaniki enerji
- D) Elektrik və istilik enerjisi
- E) Buxar və daxili enerji

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyalarının elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

2. Sinxron kompensatorun gərginliyi şəbəkə gərginliyindən neçə faiz fərqlənməlidir?

- A) 5%-dan az olmamalıdır
- B) 2%-3% olmalıdır
- C) 2,5%-dən az olmalıdır
- D) 15%-dən çox olmalıdır
- E) 5-10%-dən çox olmalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyalarının elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

3. 10kV-luq gərginlik kabelləri yer səthindən ən azı neçə metr dərinlikdə olmalıdır?

- A) 1,0 metr
- B) 0,5 metr
- C) 0,7 metr
- D) 1,5 metr
- E) 1,2 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

4. Lövbər reaksiyası nəyə deyilir?

- A) Lövbər dolağının maqnit selinin nəticəvi maqnit selinə təsirinə
- B) Nəticəvi maqnit selinin lövbər dolağının maqnit selinə təsirinə
- C) Lövbər cərəyanının nəticəvi maqnit selinə təsirinə
- D) İnduktor cərəyanının lövbər dolağının maqnit selinə təsirinə
- E) Lövbər cərəyanının induktor cərəyanına təsirinə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

5. 6-10kV-luq xətlər şintlərə hansı kommutasiya aparatları vasitəsilə birləşdirilir?

- A) Açar və ayırıcılarla

- B) Qoruyucu və ayırıcılarla
- C) Avtomat və ayıran ayırıcılarla
- D) Kəsən açar və çevirgəclə
- E) Qoruyucu və açarla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyaların və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

6. Gərginliyi 1000V-a qədər olan elektrik şəbəkəsinə texniki baxış hansı müddətdən bir aparılır?

- A) 6 ayda 1 dəfədən az olmayaraq
- B) 3 ayda 1 dəfədən az olmayaraq
- C) 1 ildə 2 dəfədən az olmayaraq
- D) 3 ayda 2 dəfədən az olmayaraq
- E) 1 ayda 1 dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: “Elektrik və istilik qurğularının texniki istismar Qaydası” və ПУЭ 7. Правила устройства электроустановок.

7. Kabel və məftillər quraşdırıldıqdan sonra hansı izolyasiya müqaviməti ilə istismara buraxıla bilər?

- A) 0,05 Mом
- B) 0,03 Mом
- C) 0,5 Mом

D) 0,2 Mом

E) 5 Mом

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

8. Kontaktorların qoşulma sayı hansı hədlər daxilində buraxıla bilən sayılır?

A) 1 saatda 50-80 dəfə

B) 1 saatda 200-250 dəfə

C) 1 saatda 100-150 dəfə

D) 1 saatda 10-50 dəfə

E) 1 saatda 3-5 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

9. 35 kV-luq qurğularda neçə qütblü qısaqapaucılardan istifadə olunur?

A) Bir qütblü

B) Üç qütblü

C) İki qütblü

D) Dörd qütblü

E) Beş qütblü

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

10. Bir tərəfdə yerləşmiş avadanlıqlara baxış keçirmək üçün dəhlizin eni neçə metrdən az olmamalıdır?

- A) 2 metrdən
- B) 2,5 metrdən
- C) 1,5 metrdən
- D) 1,0 metrdən
- E) 0,7 metrdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

11. VMK seriyalı kolonkalı yağ açarları əsasən hansı gərginlik qurğuları üçün nəzərdə tutulur?

- A) 35 kV
- B) 6 kV
- C) 10 kV
- D) 20 kV
- E) 110 kV

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

12. Elektromaqnit açarlarının digər növ açarlardan əsas üstünlüyü nədən ibarətdir?

- A) Konstruksiyası sadədir
- B) İşçi cərəyanı yüksəkdir
- C) Yağ və sıxılmış hava tələb olunur
- D) Açma cərəyanı 40 kA-dır
- E) Yağ və sıxılmış hava tələb olunmur

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

13. Nominal yük rejimində yeni mühərriklərdə sürüşmə necə dəyişir?

- A) (1 – 2)%-da
- B) (0,5 – 1)%-da
- C) (3 – 6)%-da
- D) (7 – 8)%-da
- E) (8 -10)%-da

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

14. Sənaye tezliyi  $f = 50\text{Hz}$ -dir. Period və dövrü tezliyi tapın.

- A)  $T = 0,01\text{san}$  və  $\omega = 324\text{san}$  üstü -1
- B)  $T = 0,05\text{san}$  və  $\omega = 628\text{san}$  üstü -1
- C)  $T = 0,02\text{san}$  və  $\omega = 314\text{san}$  üstü -1
- D)  $T = 0,2\text{ san}$  və  $\omega = 328\text{san}$  üstü -1
- E)  $T = 0,1\text{san}$  və  $\omega = 214\text{san}$  üstü -1

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

15. Elektrik enerjisinin keyfiyyət dərəcəsi hansı kəmiyyətlərlə ölçülür?

- A) Cərəyan və gərginliklə
- B) Aktiv və reaktiv güclə
- C) Period və dövr tezliyi ilə
- D) Gərginlik və tezliklə
- E) Başlanğıc faza və faza sürüşməsi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудование и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

16. Transformator yağı ən azı hansı temperaturda alışa bilər?

- A)  $135^{\circ}\text{S}$ -də
- B)  $200^{\circ}\text{S}$ -də
- C)  $95^{\circ}\text{S}$ -də

D) 65°S-də

E) 155°S-də

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: O.H.Məmmədov. Elektrotexniki materiallar. Gəncə, 2011

17. Kiçik və orta güclü mühərriklərdə faydalı iş əmsalı neçə faiz təşkil edir?

A) 70-90%

B) 50-60%

C) 94-96%

D) 55-65%

E) 96-98%

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

18. Torpaqlayıcı elektrik dövrəsinə hansı kommutasiya aparatları vasitəsi ilə qoşulur?

A) Açarla

B) Ayıran ayırıcılarla

C) Ayırıcı ilə

D) Qısaqapayıcı ilə

E) Eleqaz açarla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



İstinad: “Elektrik qurğularının quraşdırılmasında təhlükəsizlik texnikası” qaydaların. ПУЭ 7. Правила устройства электроустановок.

19. Nominal gərginliyi 6kV olan şəbəkəni qidalandıran generatorun nominal gərginliyi nə qədər olmalıdır?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

20. Nasos və kompressor mexanizmlərinin elektrik intiqalları hansı iş rejimində işləyirlər?

- A) Uzun müddətli
- B) Qısa müddətli
- C) Təkrar müddətli
- D) Təkrar-qısa müddətli
- E) Vaxt-aşırı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.ДСибкикин. Техническое обслуживание онт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

21. Transformator yarımstansiyaları əsasən hansı standart gərginliklərlə qidalandırılır?

- A) 20, 35 və ya 110 kV-la
- B) 6, 10 və ya 35 kV-la
- C) 110 və ya 220 kV-la
- D) 3, 11 və ya 15 kV-la
- E) 0,4, 0,66 və ya 6,3 kV-la

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.ДСибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

22. Mühafizə vasitəsi sayılan dielektrik əlcəklər hansı istismar müddətindən bir sınaq olunmalıdırlar?

- A) 6 ayda 1 dəfə
- B) 6 ayda 2 dəfə
- C) 3 ayda 1 dəfə
- D) 1 ildə 1 dəfə
- E) 3 ayda 2 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

23. Güc əmsalı nəyə deyilir?

- A) Reaktiv gücün tam gücə nisbətində
- B) Aktiv gücün tam gücə nisbətində
- C) Reaktiv gücün aktiv gücə nisbətində
- D) Aktiv gücün reaktiv gücə nisbətində
- E) Aktiv və reaktiv güclərin kvadratları cəminə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

24. Aktiv güc maksimum olan rejimdə  $\cos\varphi$  nəyə bərabər olar?

- A)  $\cos\varphi = 0,6$
- B)  $\cos\varphi = 0,8$
- C)  $\cos\varphi = 0,9$
- D)  $\cos\varphi = 0,1$
- E)  $\cos\varphi = 1,0$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

25. Transformatorun qısaqapanma rejimində ikinci dolaqda cərəyanın qiyməti nominal qiymətdən neçə dəfə fərqli olur?

- A) 5-6 dəfə az
- B) 6-8 dəfə çox
- C) 10-20 dəfə az
- D) 10-20 dəfə çox
- E) 30-40 dəfə çox

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

26. Elektrik qurğularına xidmət etmək üçün istifadə olunan dielektrik əlcəklərin uzunluğu hansı ölçüdə olmalıdır?

- A) 250 mm
- B) 300 mm
- C) 500 mm
- D) 350 mm
- E) 400 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.ДСибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

27. Yük simmetrik olduqda üçfazlı dövrənin aktiv gücü necə təyin edilir?

- A) Vatmetrin göstərişini 3-ə bölməklə
- B) Vatmetrin göstərişini 2-ə vurmaqla
- C) Vatmetrin göstərişini 0,5-ə vurmaqla

- D) Vatmetrin dəqiqlik sinfinə görə
- E) Vatmetrin göstərişini 3-ə vurmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika Bakı, 2012

28. Kommutasiya aparatı olan açar nə üçün istifadə olunur?

- A) Gərginliyi tənzimləmək üçün
- B) Cərəyanı məhdudlaşdırmaq üçün
- C) Cərəyanı açmaq və qoçmaq üçün
- D) Sürəti tənzimləmək üçün
- E) Cərəyanın növünü dəyişmək üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

29. Açarın nominal açma cərəyanı dedikdə nəyi nəzərdə tuturlar?

- A) Qısaqapanma cərəyanının təsiredici qiymətinin ən böyük qiymətini
- B) Artıq yüklənmə cərəyanının təsiredici qiymətinin ən böyük qiymətini
- C) Qısaqapanma cərəyanının təsiredici qiymətinin ən kiçik qiymətini
- D) Cəld işləməsi, başqa sözlə ən kiçik açma vaxtı
- E) Nominal cərəyanın təsiredici qiymətini

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

30. Avtomatik təkrar qoşma qurğusu olan açarlar üçün əməliyyat tsikli hansı interval üçün nəzərdə tutulur?

A)  $t_{\text{ə.t}} = (0,3 - 1,2)\text{san}$

B)  $t_{\text{ə.t}} = (0,03 - 0,1)\text{san}$

C)  $t_{\text{ə.t}} = (1,3 - 2,0)\text{san}$

D)  $t_{\text{ə.t}} = (1,5 - 2,2)\text{san}$

E)  $t_{\text{ə.t}} = (2,2 - 2,5)\text{san}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik

31. Avtomatik təkrar qoşma qurğusu olmayan açarlar üçün əməliyyat tsikli hansı interval həddindədir?

A)  $t_{\text{ə.t}} = 0,5\text{san}$

B)  $t_{\text{ə.t}} = 1,0\text{san}$

C)  $t_{\text{ə.t}} = 0,1\text{san}$

D)  $t_{\text{ə.t}} = 0,3\text{san}$

E)  $t_{\text{ə.t}} = 3,0\text{san}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik

32. Transformatorun yükü dəyişdikdə, maqnit keçiricisində ümumi maqnitləşdirici qüvvə necə dəyişir?

- A) Artır
- B) Azalır
- C) Dəyişmir
- D) Yükə mütanasib dəyişir
- E) Kvadratik dəyişir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika Bakı, 2012

33. PK – seriyalı qoruyucuların qısaqapanma zamanı tam açması hansı vaxta hesablanmışdır?

- A)  $0,005 \div 0,007$ san
- B)  $0,05 \div 0,07$ san
- C)  $0,5 \div 0,7$ san
- D)  $0,3 \div 0,5$ san
- E)  $0,003 \div 0,01$ san

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik

34. NKRA markalı yüksək gərginlik kabelində K hərfi nəyi göstərir?

- A) Qurğuşun qılaflı
- B) Mis damarı

- C) Dairəvi zirehi
- D) Bitumlu jutu
- E) Polivinilxloridi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

35. Elektrik veriliş hava xətlərinin ildırımından mühafizəsi üçün ən çox hansı qurğudan istifadə olunur?

- A) Böyük tutumlu kondensatordan
- B) Ventil boşaldıcısından
- C) Qısaqapayıcıdan
- D) Boru boşaldıcısından
- E) Torpaqlama sistemindən

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

36. İzolyasiya müqaviməti hansı cihazla ölçülür?

- A) Fazometrle
- B) Laqometrle
- C) Multometrle
- D) Meqaommetrle
- E) Ommetrle



Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

37. Güclü transformatorlarda yüksüz işləmə cərəyanı nominal cərəyanın neçə faizini təşkil edə bilər?

- A) 7 – 10%
- B) 15 - 20%-ni
- C) 20 – 25%-ni
- D) 3 – 5%-ni
- E) 25 – 30%-ni

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

38. Elektromaqnit qurğu nədən ibarətdir?

- A) Polad içlik və alüminium sarğıdan
- B) Qeyri ferromaqnit içlik və mis sarğıdan
- C) Ferromaqnit içlik və mis sarğıdan
- D) Plasmas içlik və mis sarğıdan
- E) Çuqun içlik və nixrom sarğıdan

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

39. Hansı şəbəkələr neytralı effektiv torpaqlanmış elektirik şəbəkələrinə aiddir?

- A) Yerlə qapanma cərəyanı 500A-dən çox olan
- B) Yerlə qapanma cərəyanı 250A-dən çox olan
- C) Yerlə qapanma cərəyanı 250A dən az olan
- D) Yerlə qapanma cərəyanı 500A-dən az olan
- E) Yerlə qapanma cərəyanı 300A-dən çox olan

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginlik və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

40. Reaktor hansı müqavimətə malikdir?

- A) Aktiv
- B) Tutum
- C) İnduktiv
- D) Omik
- E) Xüsusi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

41. Reaktorlar elektrik dövrəsinə necə qoşulurlar?

- A) Qarışıq

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

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

42. Reaktorda yol verilə bilən gərginlik itkisinin qiyməti neçə faizdən çox olmamalıdır?

- A) 1 – 5,2%-dən
- B) 10 – 15%-dən
- C) 5,5 – 7%-dən
- D) 7,5 – 9%-dən
- E) 0,5 – 1,5%-dən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

43. İstismarda olan izolyatorların izolyasiya müqaviməti nə qədər olmalıdır?

- A) 50 Mom
- B) 100 Mom
- C) 200 Mom
- D) 350 Mom

E) 500 Mom

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektik izolyasiya texnikası.  
Bakı, 2009

44. Vakuum açarlarında işçi temperaturu hansı diapazona malikdir?

A) (-70°)-dən 200°-ə qədər

B) (-40°)-dən 100°-ə qədər

C) (-50°)-dən 120°-ə qədər

D) (-45°)-dən 150°-ə qədər

E) (-50°)-dən 180°-ə qədər

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektik izolyasiya texnikası.  
Bakı, 2009

45. Vakuum açarlarında açılmadan sonra elektik möhkəmliyi hansı zamanda bərpa olur?

A) 10 üstü -4 – 10 üstü -3 san

B) 10 üstü-9 – 10 üstü-6san

C) 10 üstü-1 – 10san

D) 10 üstü-2 – 10 üstü-1san

E) 10 üstü-10- 10 üstü-5san

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

46. Dördnaqillii sistemin, əlaqəli üçfazlı sisteminin neytral naqilində cərəyan nə vaxt yaranır?

- A) Fazalardakı yükün eyni olmasından
- B) Fazalardakı yükün tutum xarakterli olmasında
- C) Fazalardakı yükün induktiv xarakterli olmasında
- D) Fazalardakı yükün düzgün qoşulmamasında
- E) Fazalardakı yükün eyni olmamasından

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

47. Elektrik Qurğularının Quraşdırılması Qaydasınana görə 1000V-a qədər gərginlikli şəbəkələrdə torpaqlanmanın müqaviməti nə qədər olmalıdır?

- A) 10 om
- B) 25 om
- C) 8 om
- D) 4 om
- E) 2,5 om

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

48. Dolaq məftilinin ən kəsiyi tansformatorun hansı parametrlərinə görə təyin edilir?

- A) Cərəyanına və gücünə görə
- B) Gərginliyinə və müqavimətinə görə
- C) Gərginliyinə və cərəyanına görə
- D) Qısaqapanma gücünə görə
- E) Elektrik və maqnit itkilərinə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

49. Transformator da izolyasiya sayılan yağ kanalları nəyə xidmət edir?

- A) Sargının möhkəmliyinə
- B) İstilik ötürməsinə
- C) Maqnit itkisinin azalmasına
- D) Elektrik möhkəmliyinə
- E) Cərəyanın keçiriciliyinə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

50. Elektrik möhkəmliyi 200kV/sm olan yağlar hansı gərginliklə işləyən transformatorlar üçün nəzərdə tutulur?

- A) 500 kV

B) 330 kV

C) 220 kV

D) 110 kV

E) 750 kV

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

51. Gərginliyi 110kV-a qədər olan transformatorlarda yağın doldurulması hansı şəraitdə aparılır?

A) Normal atmosferdə

B) Soyuq temperaturda

C) Vakuumsuz mühitdə

D) Vakuumlu mühitdə

E) Qapalı mühitdə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

52. 1 kVtsaat elektrik enerjisi istehlak olunduqda nə qədər istilik ayrılır?

A) 660 kkal

B) 500 kkal

C) 750 kkal

D) 800 kkal

E) 860 kkal

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

53. Elektrik yükləri yığa bilən cihaz nə adlanır?

A) Makara

B) Toroidal

C) Kondensator

D) Reaktor

E) Varistor

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

54. Müqaviməti tənzimləyən cihaz necə adlanır?

A) Reostat

B) Boşaldıcı

C) Qalvanometr

D) Ampermetr

E) Meqaommetr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

55. Maqnit gərginliyi Beynəlxalq Sistemdə (BS) hansı vahidlə ölçülür?



- A) Volt
- B) Veber
- C) Tesla
- D) Amper
- E) Kulon

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

56. Damarının en kəsiyi sahəsi 50-120 mm<sup>2</sup> olan kabellər üçün torpaqlayıcı məftilin en kəsiyi sahəsi nə qədər olmalıdır?

- A) 16 mm<sup>2</sup>
- B) 25 mm<sup>2</sup>
- C) 10 mm<sup>2</sup>
- D) 35 mm<sup>2</sup>
- E) 6 mm<sup>2</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

57. Quraşdırılan elektrik mühərrikinin gövdəsi ona xidmət məqsədi ilə bina və avadanlıqlardan ən azı hansı məsafədə yerləşməlidir?

- A) 2,5 metr
- B) 3,0 metr
- C) 2,0 metr

D) 1,6 metr

E) 1,0 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

58. En kəsiyi sahəsi 150-240 mm<sup>2</sup> olan kabellər üçün torpaqlayıcı məftilin en kəsiyi sahəsi nə qədər olmalıdır?

A) 6 mm<sup>2</sup>

B) 25 mm<sup>2</sup>

C) 10 mm<sup>2</sup>

D) 16 mm<sup>2</sup>

E) 35 mm<sup>2</sup>

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

59. Ayırıcılar qütblərin sayına görə neçə növə bölünür?

A) Bir və iki qütblü

B) İki və üç qütblü

C) Üç və dörd qütblü

D) Bir və üç qütblü

E) Bir, iki və üç qütblü

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: H.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014

60. 35 kV gərginlikli kabel yer səthindən hansı dərinlikdə quraşdırılır?

A) 2,2 metr

B) 2,0 metr

C) 1,5 metr

D) 1,7 metr

E) 1,0 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: В.Н.Костин. Монтаж и эксплуатация оборудования систем электроснабжения. Санкт-Петербург, 2004

61. Elektrik avadanlıqlarının konstruktiv icrasına görə İP faktoru nəyi bildirir?

A) Ətraf mühitin təsirindən mühafizəni

B) Soyutma üsulunu

C) Quraşdırma üsulunu

D) Mexaniki təsirdən mühafizəni

E) Kimyəvi təsirdən mühafizəni

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

62. Elektrik qurğu və bina elementləri arasındakı məsafə vertikal vəziyyət üzrə nə qədər nəzərdə tutulur?

- A) 0,5 metrdən az olmamalı
- B) 0,7 metrdən az olmamalı
- C) 0,3 metrdən az olmamalı
- D) 0,2 metrdən az olmamalı
- E) 1,0 metrdən az olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

63. Elektrik qurğu və bina elementləri arasındakı məsafə horizontal vəziyyət üzrə nə qədər nəzərdə tutulur?

- A) 0,5 metrdən az olmamalı
- B) 0,7 metrdən az olmamalı
- C) 0,3 metrdən az olmamalı
- D) 0,2 metrdən az olmamalı
- E) 1,0 metrdən az olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

64. Elektrik avadanlıqlarının konstruktiv icrasına görə İC faktoru nəyi bildirir?

- A) Ətraf mühitin təsirindən mühafizəni
- B) Soyutma üsulunu
- C) Quraşdırma üsulunu
- D) Mexaniki təsirdən mühafizəni
- E) Kimyəvi təsirdən mühafizəni

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

65. Gərginliyi 1kV olan avadanlıqlar üçün maşın və idarə şiti arasındakı keçidin eni nə qədər olmalıdır?

- A) 0,8 metrdən az olmamalıdır
- B) 1,0 metrdən az olmamalıdır
- C) 1,5 metrdən az olmamalıdır
- D) 2,0 metrdən az olmamalıdır
- E) 2,5 metrdən az olmamalıdır

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

66. Paralel işləyən transformatorların transformasiya əmsalları fərqi hansı qiymətdə olması yolveriləndir?

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

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

67. Transformatorların paralel işləməsi üçün qısaqapanma gərginliklərinin aralarındakı fərq neçə faiz ola bilər?

- A)  $\pm 0,5\%$  -
- B)  $\pm 10\%$
- C)  $\pm 5\%$  -
- D)  $\pm 2,0\%$  -
- E)  $\pm 7,5\%$  -

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

68. Rezin izolyasiya materialları hansı temperatura qədər qızmaya davamlıdır?

- A) 70°C-ə
- B) 65°C-ə

C) 55°C-ə

D) 45°C-ə

E) 75°C-ə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

69. Elektrik dövrlərində keçid proseslərinin yaranması hadisəsi necə adlanır?

A) Rezonans

B) İnduksiya

C) Elektromaqnit

D) Kommutasiya

E) Düzləndirici sistem

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

70. Transformatorların paralel işləyə bilməsi üçün ikinci tərəf gərginliklər eyni olmasa, o zaman nə baş verər?

A) Qısaqapanma yaranar

B) Bərabərləşdirici cərəyan yaranar

C) Nəticəvi maqnit seli artar

D) Fuko cərəyanı yaranar

E) Gərginlik düşgüsü yaranar

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

71. Elektrik enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən maşınlar necə adlanırlar?

A) Daxili yanma mühərrikləri

B) Transformator

C) Elektrik mühərrikləri

D) Generator

E) Sinxron generator

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

72. Normal mühit şəraitində işçi işıqlanmasına hansı müddətdən bir dövrü baxış aparılmalıdır?

A) 3 ayda 1 dəfə

B) 4 ayda 1 dəfə

C) 6 ayda 1 dəfə

D) 3 ayda 2 dəfə

E) 6 ayda 2 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

73. Xarici diametri  $d$  olan plasmas izolyasiyalı məftilin buraxıla bilən daxili əyilmə radiusu hansı ifadə ilə təyin edilir?

A)  $R = 6d$

B)  $R = 5d$

C)  $R = 10d$

D)  $R = 15d$

E)  $R = 20d$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

74. Müvəqqəti istismar olunan 12-36V-luq lampa və səyyar transformatorun izolyasiyası hansı müddətdən bir sınaq olunmalıdır?

A) Hər 3 aydan bir

B) Hər 5 aydan bir

C) Hər 6 aydan bir

D) Hər 1 aydan bir

E) Hər 1 ildən bir

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

75. Aparılan baxış və yoxlamanın nəticəsi hansı sənədlə təsdiqlənir?

- A) Şəhadətnamə ilə
- B) Sərəncamla
- C) Protokolla
- D) Aktla
- E) Arayışla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

76. Gərginlik transformatoru hansı iş rejiminə uyğun olaraq işləyir?

- A) Qısaqapanma
- B) Yüklü
- C) Əlaqələndirilmiş
- D) Müvəqqəti
- E) Yüksüz

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

77. Çoxgüclü dəyişən cərəyanı azgüclü dəyişən cərəyanə çevirən transformator necə adlanır?

- A) Qaynaq transformatoru

- B) Güc transformatoru
- C) Cərəyan transformatoru
- D) Avtotransformator
- E) Gərginlik transformatoru

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

78. Ölçü transformatorları ilə işlədikdə ikinci dolağın bir sıxacını niyə yerlə əlaqələndirirlər?

- A) Təhlükəsizliyi təmin etmək üçün
- B) Fasiləsiz işi təmin etmək üçün
- C) Faza gərginliyi almaq üçün
- D) Cihazların qoşulması üçün
- E) İkinci dolağın işləməsi üçün

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

79. Asinxron mühərrikin ən mühüm nöqsanı nə hesab edilir?

- A) Dövrələr sayının az olması
- B) Konstuksiyasının mürəkkəb olması
- C) Qısa müddətdə işə düşməsi
- D) Güc əmsalının az olması
- E) İşə buraxma cərəyanının çox olması

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

80. Asinxron mühərrikdə rotorun fırlanma sürəti hansı formul ilə ifadə olunur?

A)  $n_2 = n_1(1 - s)$

B)  $n_2 = n_1(s - 1)$

C)  $n_2 = n_1 + s$

D)  $n_2 = n_1(1 + s)$

E)  $n_2 = n_1 s$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

81. Asinxron mühərrikin fırlanma sürətini dəyişmək hansı üç kəmiyyətdən istənilən birini dəyişməklə mümkün olur?

A) Gərginlik, cərəyan və ya müqaviməti

B) Tezlik, sürüşmə və ya cüt qütblərin sayını

C) Tezlik, period və ya başlanğıc fazanı

D) Aktiv, reaktiv və ya tam gücü

E) Dövrü tezlik, amplitud və ya ani gücü

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

82. Gücü 60Vt-a qədər olan lampalar hansı mühitdə istismar olunurlar?

- A) Qazlı
- B) Bircinsli
- C) Vakuumlu
- D) Maqnitləşdirici
- E) Kimyəvi

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: E.H.Rəhimova. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2012

83. Sinxron mühərrik konstruktiv icrasına görə sinxron generatordan nəyi ilə fərqlənir?

- A) Sabit cərəyan dolağına görə
- B) Yuvalarının sayına görə
- C) Kontakt halqaların sayına görə
- D) İşə salıcı dolağına görə
- E) Fırçaların sayına görə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

84. Sinxron mühərrikdə işə salıcı reostatın müqaviməti təsirlənmə dolağının müqavimətindən neçə dəfə böyük olmalıdır?

- A)  $3 \div 5$  dəfə
- B)  $5 \div 7$  dəfə

C)  $4 \div 6$  dəfə

D)  $8 \div 10$  dəfə

E)  $15 \div 20$  dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

85. Asinxron maşınının dinamik tormozlanması nece yerinə yetirilir?

A) Statorun dolaqlarının iki fazasını sabit cərəyan mənbəyinə qoşmaqla

B) Stator dolağının iki fazasının yerini dəyişməklə

C) Statorun dolaqlarının bir fazasını sabit cərəyan mənbəyinə qoşmaqla

D) Stator dolağının iki fazasını aşağı gərginliyə qoşmaqla

E) Stator dolaqlarının başlanğıc və son uclarını əks qoşmaqla

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

86. Gərginliyi 10kV-a qədər olan bir neçə kabeli paralel yerləşdirdikdə onlar arasındakı ən az məsafə nə qədər olmalıdır?

A) 150 mm-

B) 200 mm-

C) 50 mm-

D) 250 mm-

E) 100 mm-

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

87. Uzunluğu 1km olan kabellərdə neçə ədəd muftanın quraşdırılması buraxıla bilən sayılır?

- A) 6 ədəd
- B) 8 ədəd
- C) 10 ədəd
- D) 4 ədəd
- E) 3 ədəd

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

88. Gərginliyi 10kV-a qədər olan kabel yer altı quraşdırıldıqda, onun xəndək divarından məsafəsi ən azı nə qədər olmalıdır?

- A) 100 mm
- B) 200 mm
- C) 50 mm
- D) 250 mm
- E) 110 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

89. Transformator yarımstansiyasına və paylayıcı məntəqəyə baxış hansı müddətdən bir aparılır?

- A) 6 ayda 1 dəfədən az olmayaraq
- B) 3 ayda 1 dəfədən az olmayaraq
- C) 6 ayda 2 dəfədən az olmayaraq
- D) 1 ildə 3 dəfədən az olmayaraq
- E) 1 ildə 4 dəfədən az olmayaraq

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

90. 6 – 10 kV-luq kabelin mexaniki zədələnmələrdən qorunması məqsədi ilə kabelin üstünə nə döşəyirlər?

- A) Taxta lövhə
- B) Metal vərəqə
- C) Qırmızı kərpic
- D) Qum
- E) Plastik vərəqə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta



İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

91. Üçfazlı sistemdə fazlar bir-birindən fazaca nə qədər fərqlənilir?

A)  $90^\circ$

B)  $120^\circ$

C)  $270^\circ$

D)  $180^\circ$

E)  $60^\circ$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

92. p – n keçidinə malik, iki elektrik çıxışı olan cihaz necə adlanır?

A) Diod

B) Tranzistor

C) Tristor

D) Varistor

E) Gücləndirici

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

93. Xətt gərginliyinin faza gərginliyinə nisbətini göstərin.

- A) 1.42
- B) 0.707
- C) 3.14
- D) 0.637
- E) 1.73

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

94. Dəyişən cərəyan dövrəsində voltmetrin göstərişi gərginliyin hansı qiymətini göstərir?

- A) Ani
- B) Amplitud
- C) Təsiredici
- D) Orta
- E) Maksimum

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

95. İR ifadəsi hansı fiziki kəmiyyəti müəyyən edir?

- A) Gərginlik itkisini
- B) Aktiv gücü
- C) Gərginliyi
- D) Gərginlik düşgüsünü

E) Elektrik hərəkət qüvvəsini

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

96. Prinsipal sxem neçə növ olur?

A) Dörd xətlə

B) Üç xətlə

C) İki və çox xətlə

D) Üç və çox xətlə

E) Bir və çox xətlə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

97. Birinci kateqoriyalı elektrik qəbulediciləri üçün elektrik təchizatının pozulması nəticəsində buraxıla bilən fasilə nə qədər olmalıdır?

A) 1 dəqiqə

B) 10 dəqiqə

C) 3 dəqiqə

D) 1 saat

E) 20 dəqiqə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ю.ДСибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

98. İstismarda olan gərginlik göstəricisinin sınaq olunması hansı period ərzində yerinə yetirilməlidir?

- A) 6 ayda 1 dəfə
- B) 1 ildə 1 dəfə
- C) 3 ayda 1 dəfə
- D) 1 ayda 1 dəfə
- E) 2 ildə 1 dəfə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.ДСибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

99. Gücü 100 kVA-dan az olan transformatorlarda yağın temperaturu necə təyin edilir?

- A) Xarici baxış aparmaqla
- B) Müqavimətli termometrlə
- C) Civəli termometrlə
- D) Manometrik termometrlə
- E) Termiki siqnalizasiyalı termometrlə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Г.Ф.Куденко. Монтаж, эксплуатация и ремонт электроустановок. Минск, 2006

100. Qidalandırıcı mənbələri elektrik enerji tələbatçıları ilə birləşdirən quruluş necə adlanır?

- A) Yarımsansiya
- B) Paylayıcı quruluş
- C) Paylayıcı məntəqə
- D) Elektrik şəbəkəsi
- E) Elektrik stansiyası

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

101. Qapalı şəraitdə təyin olunmuş yerlə qapanma yerinə hansı məsafədən yaxınlaşmağa icazə verilir?

- A) 1-2 metr
- B) 2-3 metr
- C) 0,5-1 metr
- D) 4-5 metr
- E) 0,7-0,8 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

102. Transformatorlarda gərginliyin artırılması və azaldılması nə ilə əlaqədardır?

- A) Cərəyanın qiyməti ilə
- B) Dolağın uzunluğu ilə
- C) Sarğıların sayı ilə
- D) Maqnit sahəsinin dəyişməsi ilə
- E) Cərəyanın tezliyi ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

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

103. Asinxron mühərrikin yüksüz işləmə cərəyanı, statorun nominal cərəyanının hansı faizini təşkil edir?

- A) 5%-10%-ni
- B) 20%-40%-ni
- C) 10%-15%-ni
- D) 8%-12%-ni
- E) 15%-20%-ni

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

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

104. Cərəyan transformatorunun hansı halı qəza rejimi adlanır?

- A) İkinci tərəf dövrəsi qısaqapandıqda
- B) Birinci dolağı qızdıqda
- C) İkinci tərəf dövrəsi qırığ olduqda
- D) Birinci tərəf dövrəsi qırığ olduqda
- E) Birinci tərəf dövrəsi qısaqapandıqda

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

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

105. Sabit cərəyan maşını hansı iş rejimində işlədikdə mexaniki enerjini sabit cərəyan enerjisinə çevirir?

- A) Asinxron rejimdə
- B) Generator rejimində
- C) Sinxron rejimdə
- D) Universal kollektor rejimində
- E) Qaynaq transformatoru rejimində

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

106. Sabit cərəyan enerjisini mexaniki enerjiyə çevirən maşını göstərin.

- A) Generator

- B) Asinxron mühərrik
- C) Sinxron mühərrik
- D) Sabit sərəyan maşını
- E) Universal kollektor mühərriki

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

107. Sabit cərəyan maşınının rotoru necə adlanır?

- A) Lövbər
- B) Stator
- C) Kollektor
- D) Qısaqapalı rotor
- E) Elektromaqnit

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

108. Bir-birindən izolə edilmiş və ayrı-ayrı mis lövhələrdən yığılmış halqa şəkilli silindr nə adlanır?

- A) Lövbər
- B) Stator
- C) Kollektor
- D) Qısaqapalı rotor
- E) Elektromaqnit



Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

109. Universal kollektor mühərrikləri fırlanma sürəti üzrə hansı hədlər daxilində hazırlanır?

- A) 750 – 1500 dövr/dəq
- B) 1000 – 1500 dövr/dəq
- C) 500 – 1000 dövr/dəq
- D) 2500 – 3000 dövr/dəq
- E) 2700 – 8000 dövr/dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

110. Universal kollektor mühərriklərin asinxron mühərriklərlə müqayisədə üstün cəhəti nədir?

- A) Sadə konstruksiyası
- B) Yüksək fırlanma sürəti
- C) Adi istismarı
- D) Uzun müddətli iş rejimi
- E) Qənaətli iş rejimi

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

111. Müasir elektrik stansiyalarında sinxronlaşmaya nəzarət etmək üçün hansı cihazdan istifadə olunur?

- A) Fazometrdən
- B) Hersmetrdən
- C) Sinxronoskopdan
- D) Elektroskopdan
- E) Voltmetrdən

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

112. Generatorların paralel qoşulması üçün zəruri şərt nə sayılır?

- A) Avtonom rejimdə işləməsi
- B) Asinxronlaşma
- C) Gərginliklərin eyni fazada olması
- D) Sinxronlaşdırma
- E) Dövrələr tezliyinin bərabər olması

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

113. Elektrik mühərrikində fırlanma istiqamətinin dəyişdirilməsi necə adlanır?

- A) Qeyri-reversivləmə
- B) Təsirləndirmə

- C) Paralel qoşulma
- D) Ardıcıl qoşulma
- E) Reversivləmə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

114. Asinxron mühərriklərin işə salınmasında “ulduz-üçbucaq açarı”-nın vəzifəsi nədir?

- A) Cərəyanı azaltmaq
- B) Cərəyanı sabit saxlamaq
- C) Aktiv gücü artırmaq
- D) Cərəyanı artırmaq
- E) Tam gücü artırmaq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

115. İçərisində elektrik məftili yerləşdirilmiş polietilen borular öz aralarında necə birləşdirilir?

- A) Dəmir mufta ilə
- B) Polietilen mufta ilə
- C) Sıxıcı(mufta) ilə
- D) Qaynaqla
- E) Yivli plasmas mufta ilə

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014 М. Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

116. İzolyasiyasız şin keçiriciləri dayaq izolyatorlu konstruksiyalar vasitəsi ilə döşəmədən hansı məsafədə yerləşdirilir?

- A) 1,5 metr
- B) 2,5 metr
- C) 3,5 metr
- D) 4,2 metr
- E) 2,0 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

117. Közərmə lampasının ümumi təyinat üzrə xidmət müddəti neçə saat nəzərdə tutulur?

- A) 240 saat
- B) 480 saat
- C) 500 saat
- D) 1000 saat
- E) 1500 saat

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Ю.Д.Сибкикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014 М. Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

118. İkinci dolağı birinci dolağın müəyyən hissəsi olan transformatorlar hansı transformatorlar sayılır?

- A) Qaynaq transformatorları
- B) Xüsusi transformatorlar
- C) Güc transformatorları
- D) Avtotransformatorlar
- E) Ölçü transformatorları

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: M. Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

119. Yüksək gərginliklərdə hansı transformasiya əmsalına malik olan avtotransformatorlardan istifadə olunur?

- A)  $k = 1,0 \div 1,2$
- B)  $k = 0,5 \div 1,0$
- C)  $k = 1,5 \div 2,0$
- D)  $k = 2,5 \div 3,0$
- E)  $k = 3,2 \div 4,0$

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M. Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

120. Qısamüddətli iş rejimində iş periodu üçün standart vaxtlar nə qədər müəyyən edilmişdir?

A) 15, 25, 40 və 60 dəq

B) 5, 15, 45 və 75 dəq

C) 25, 35, 50 və 90 dəq

D) 10, 20, 40 və 100 dəq

E) 15, 30, 60 və 90 dəq

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

121. 6 – 10 kV-luq bir sistem şinli Qapalı Paylayıcı Quruluşda (QPQ) enerji paylayıcı yuvalar arasındakı məsafəsi nə qədər nəzərdə tutulur?

A) 3 metr

B) 2 metr

C) 4 metr

D) 2,5 metr

E) 1,5 metr

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: B.Rzayev. Elektrik stansiyalarının və yarımstansiyaların elektrik avadanlıqları. Bakı, 2014., V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

122. Məhsulun buraxılmasında onsuz texnoloji prosesin aparılması mümkün olmayan avadanlığı göstərin.

- A) Yardımçı avadanlıq
- B) Əsas avadanlıq
- C) Köməkçi avadanlıq
- D) Komutasiya avadanlığı
- E) Əlaqələndirici avadanlıq

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

123. Mexaniki zədələnmədən qorumaq üçün 20 – 35 kV-luq kabelin üzərinə nə döşəyirlər?

- A) Qırmızı kərpic
- B) Metal vərəqə
- C) Dəmir-beton piltə
- D) Taxta lövhə
- E) Plastik vərəqə

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

124. İstehlakçı zavodun tövsiyəsinə uyğun elektrik və elektromexaniki avadanlıqlara müntəzəm baxışın aparılması necə adlanır?

- A) Texniki nəzarət

- B) Texniki sorğu
- C) Planlı təmir
- D) Texniki xidmət
- E) Cari təmir

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

125. Transformatorun çəkində ТК markalı yağın elektrik möhkəmlik həddi nə qədər nəzərdə tutulur?

- A) 30 kV/mm
- B) 55 kV/mm
- C) 70 kV/mm
- D) 40 kV/mm
- E) 50 kV/mm

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

126. Hansı gərginlikli kabellər üzrə birləşdirici kabel muftasının quraşdırılmasına icazə verilir?

- A) 1,6,10 və 35kV
- B) 11,110,115 və 220kV



C) 10,110,220 və 330kV

D) 20,115,220 və 500kV

E) 1,6,35 və 750kV

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

127. Zirehsiz kabel və məftillərin divarın üstünə yerləşdirilməsi üçün qaynaq olunan qab(lotka) yer səthindən hansı hündürlükdə olmalıdır?

A) 5 metrdən az olmamalı

B) 4 metrdən az olmamalı

C) 3 metrdən az olmamalı

D) 2 metrdən az olmamalı

E) 1,5 metrdən az olmamalı

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

128. 6 və 10kV-luq güc kabelləri qab(lotka) üzərində bir-birindən hansı məsafədə quraşdırılmalıdır?

A) 100 mm

B) 50 mm

C) 35 mm

D) 25 mm

E) 20 mm

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

129. Gərginliyi 220/127V olan elektrik qurğularında torpaqlayıcı qurğunun müqaviməti nə qədər nəzərdə tutulur?

A) 10 om

B) 15 om

C) 4 om

D) 6 om

E) 8 om

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

130. Asinxron mühərriklərdə ifrat yükləmə qabiliyyəti nə qədər nəzərdə tutulur?

A)  $\eta = 1,7 \div 2,5$

B)  $\eta = 2,7 \div 3,5$

C)  $\eta = 1,5 \div 1,6$

D)  $\eta = 1,1 \div 1,5$

E)  $\eta = 2,6 \div 3,0$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

131. Asinxron mühərrikin sıxaclarında gərginliyin azalması mühərrikdə nəyin dəyişməsinə səbəb olur?

A) Reaktiv gücün artmasına

B) Fırladıcı momentin azalmasına

C) Tam gücün artmasına

D) Qoruyucunun yanmasına

E) Rotor müqavimətinin artmasına

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

132. Maqnit işəsalıcısının işi nominal gərginliyin hansı qiymətlərində təmin olunur?

A) 55 – 65% qiymətində

B) 70 – 80% qiymətində

C) 85 – 105% qiymətində

D) 50 – 75% qiymətində

E) 100 – 125% qiymətində

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

133. Əriyən qoruyucular ərimə cərəyanının hansı qiymətinə görə seçilir?

- A) 0,9İn-ə görə
- B) 2,2İn-ə görə
- C) 1,5İn-ə görə
- D) 2,5İn-ə görə
- E) 1,25İn-ə görə

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: V.Q.Səttarov. Elektrotexnikanın əsasları. Bakı, 2017

134. Elektrik avadanlıqlarının konstruktiv icrasına görə İM faktoru nəyi bildirir?

- A) Ətraf mühitin təsirindən mühafizəni
- B) Soyutma üsulunu
- C) Quraşdırma üsulunu
- D) Mexaniki təsirdən mühafizəni
- E) Kimyəvi təsirdən mühafizəni

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Н.К.Полуянович. Монтаж, наладка, эксплуатация и ремонт систем электроснабжения промышленных предприятий. Санкт-Петербург, Москва-Краснодар, 2016

135. Tələb olunan tam güc necə təyin edilir?

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

B)  $S = \sqrt{P^2 - Q^2}$

C)  $S = \sqrt{Q^2 - P^2}$

D)  $S = \sqrt{P^2 * Q^2}$

E)  $S = \sqrt{P^3 + Q^3}$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Л.Д.Рожкова. Электрооборудование электрических станций и подстанций. Москва, 2013

136.  $1 \frac{A}{mm^2}$  ölçü vahidi hansı kəmiyyətin ölçü vahidi sayılır?

A) Cərəyan şiddətinin

B) Gərginliyin

C) Cərəyan sıxlığının

B) İnduksiya cərəyanının

E) Təzyiqin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

137. Qısaqapanma gərginliyi hansı düsturla təyin edilir?

A)  $U_q = \frac{U_{1q}}{U_{1n}} 100\%$

B)  $U_q = \frac{U_{1n}}{U_{1q}} 100\%$

C)  $U_q = \frac{P_{1q}}{I_{1q}} 100\%$

D)  $U_q = \frac{I_{2q}}{I_{1q}} 100\%$

E)  $U_q = \frac{P_{1n}}{P_{1q}} 100\%$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

138. Normal atmosfer şəraitində hava aralığının elektrik möhkəmliyini göstərin.

A)  $20 \frac{kV}{sm}$

B)  $30 \frac{\text{kV}}{\text{sm}}$

C)  $40 \frac{\text{kV}}{\text{sm}}$

D)  $50 \frac{\text{kV}}{\text{sm}}$

E)  $70 \frac{\text{kV}}{\text{sm}}$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginlik və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

139.  $1 \frac{\text{kV}}{\text{mm}}$  ölçü vahidi hansı kəmiyyətin ölçü vahidi sayılır?

A) Gərginliyin

B) Elektrik yükünün

C) Tutumun

D) Elektrik möhkəmliyinin

E) Maqnit selinin

Testin çətinlik dərəcəsi: asan

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

140. Neytralı izolə edilən şəbəkələrdə müqavimətin buraxıla bilən qiymətləri hansı formulla hesablanır?

A)  $R_{b,b} \leq \frac{250}{i}$

B)  $R_{b,b} \leq \frac{500}{i}$

C)  $R_{b,b} \geq \frac{250}{i}$

D)  $R_{b,b} = 250i$

E)  $R_{b,b} = 500i$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Q.Ə.Həsənov. Yüksək gərginliklər və elektrik izolyasiya texnikası. Bakı, 2009

141. Üç fazlı dövredə hesabı cərəyan hansı formul ilə təyin edilir?

A)  $I_{\text{hes}} = \frac{P_{\text{hes}}}{\sqrt{3}U_n \cos\varphi}$

$$B) \dot{I}_{hes} = \frac{P_{hes}}{3U_n \cos\varphi}$$

$$C) \dot{I}_{hes} = 3P_{hes}U_n \cos\varphi$$

$$D) \dot{I}_{hes} = \frac{P_{hes}}{U_n \cos\varphi}$$

$$E) \dot{I}_{hes} = \frac{P_{hes}}{\sqrt{2}U_n \cos\varphi}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

142. Paralel qoşulan transformatorların ikinci tərəf gərginlikləri eyni olmadıqda yaranan bərabərləşdirici cərəyan hansı düsturla ifadə olunur?

$$A) \dot{I}_b = \frac{\Delta U}{Z_{q1} * Z_{q2}}$$

$$B) \dot{I}_b = \frac{U_n}{Z_{q1} + Z_{q2}}$$

$$C) \dot{I}_b = \frac{\Delta U}{Z_{q1} - Z_{q2}}$$

$$D) \dot{I}_b = \frac{\Delta U}{Z_{q1} + Z_{q2}}$$

$$E) \dot{I}_b = \frac{U_1 + U_2}{Z_{q1} + Z_{q2}}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: М. Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012

143. 20°C temperaturda sərt mis hansı xüsusi müqavimətə malikdir?

$$A) 18 \frac{\text{om} * \text{mm}^2}{\text{km}}$$

$$B) 1,8 \frac{\text{om} * \text{mm}^2}{\text{km}}$$

$$C) 1,1 \frac{\text{om} * \text{mm}^2}{\text{km}}$$

$$D) 11 \frac{\text{om} * \text{mm}^2}{\text{m}}$$

$$E) 29 \frac{\text{om} * \text{mm}^2}{\text{km}}$$

Testin çətinlik dərəcəsi: orta

İstinad: Ю.Д.Сибикин. Техническое обслуживание, ремонт электрооборудования и сетей промышленных предприятий. Москва, 2014

144. Asinxron mühərrikin işə salınmasında faz dolaqları ulduz birləşdirilsə, onda xətt cərəyanı hansı formul ilə təyin edilir?

A)  $\dot{I}_{i,b} = \frac{U}{\sqrt{3}Z_{i,b}}$

B)  $\dot{I}_{i,b} = \frac{\sqrt{3}U}{Z_{i,b}}$

C)  $\dot{I}_{i,b} = \frac{\sqrt{3}Z_{i,b}}{U^2}$

D)  $\dot{I}_{i,b} = \frac{U}{Z_{i,b}}$

E)  $\dot{I}_{i,b} = \frac{U^2}{Z_{i,b}}$

Testin çətinlik dərəcəsi: çətin

İstinad: M.Yolçiyev. Elektrotexnika və elektronika. Bakı, 2012