

ხვა 1

დარჩენილი დრო 0:39:58

დამალე

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ელექტრული იზოლაციის დანიშნულებაა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. განსხვავებული პოტენციალის მქონე ნაწილებს შორის ნახევრადგამტარული ფენის შექმნა;
- ☐ b. განსხვავებული პოტენციალის მქონე ნაწილებს შორის ელექტრული იზოლაციის შექმნა;
- ☐ c. ერთნაირი პოტენციალის მქონე ნაწილებს შორის ელექტრული იზოლაციის შექმნა;
- ☐ d. განსხვავებული პოტენციალის მქონე ნაწილებს შორის ელექტრული გამტარებლობის შექმნა;



კითხვა 2

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უმეტეს ელექტროსაიზოლაციო სისტემებში ველი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სუსტად არაერთგვაროვანია და არაერთგვაროვნების კოეფიციენტი K სიდიდე ორს არ აღემატება;
- ☐ b. სუსტად არაერთგვაროვანია და არაერთგვაროვნების კოეფიციენტის K სიდიდე ორს აღემატება;
- ☐ c. ძლიერ არაერთგვაროვანია და არაერთგვაროვნების კოეფიციენტის K სიდიდე ორს აღემატება;
- ☐ d. ძლიერ ერთგვაროვანია და არაერთგვაროვნების კოეფიციენტის K სიდიდე ორს არ აღემატება;

კითხვა 3

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ცვლადი ძაბვის კაბელების იზოლაციის გრადაციას ახდენენ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გრადაცია საჭირო არ არის;
- ☐ b. სისქის მიხედვით;
- ☐ c. ელექტროგამტარობის მიხედვით;
- ☐ d. ფარდობითი დიელექტრიკული შეღწევადობის მიხედვით;

კითხვა 4

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

იზოლატორებზე ელექტრული ველის დაძაბულობასთან ერთად

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ ატმოსფერული პირობები მოქმედებს;
- ☐ b. მექანიკური დაძაბულობა და ატმოსფერული პირობები მოქმედებს;
- ☐ c. მხოლოდ მექანიკური დაძაბულობა მოქმედებს;
- ☐ d. არცერთი მათგანი არ მოქმედებს;

კითხვა 5

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თეფშისებრი იზოლატორის მუშა ძაბვა ნორმალურ პირობებში

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1 კილოვოლტია;
- ☐ b. 10 კილოვოლტს არ აღემატება;
- ☐ c. 10 კილოვოლტზე მეტია;
- ☐ d. 100 კილოვოლტს უტოლდება;



კითხვა 6

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

ძაბვის შემყვანების ძირითადი ელემენტებია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ ფაიფურის ტანი;
- ☐ b. ფაიფურის ტანი, ლითონის ღერო და ლითონის კაუჭი;
- ☐ c. ფაიფურის ტანი, ლითონის ღერო და ლითონის მილტუჩა;
- ☐ d. ლითონის ღერო და კაუჭი;

კითხვა 7

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოყენებული მასალების მიხედვით ძაბვის შემყვანები იყოფიან

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ მშრალი შესრულების;
- ☐ b. მშრალი შესრულების და ზეთით შევსებულად;
- ☐ c. მშრალი შესრულების, ვაკუუმიანი და ზეთით შევსებულად;
- ☐ d. მხოლოდ ზეთით შევსებული არის;



კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

კაბელების იზოლაციის გრადაცია იწვევს

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. საიზოლაციო სისტემის სისქის მნიშვნელოვან შემცირებას;
- ☐ b. საიზოლაციო სისტემის სისქის მცირედით გაზრდას;
- ☐ c. საიზოლაციო სისტემის სისქის მნიშვნელოვან გაზრდას;
- ☐ d. საიზოლაციო სისტემის სისქის მცირედით შემცირებას;

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მშრალი შესრულების საიზოლაციო სისტემის მქონე ძაბვის საზომი ტრანსფორმატორის მუშა ძაბვა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1 კილოვატს არ აღემატება;
- ☐ b. 500 კილოვატამდეა;
- ☐ c. 35 კილოვატამდეა;
- ☐ d. 6 კილოვატს არ აღემატება;



კითხვა 10

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მზომი ტრანსფორმატორების მთავარი იზოლაცია განლაგებულია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. პირველად და მეორად გრაგნილს შორის;
- ☐ b. პირველად გრაგნილსა და ავზს შორის;
- ☐ c. ყველა ჩამოთვლილ შემთხვევაში;
- ☐ d. მეორად გრაგნილსა და ავზს შორის;

კითხვა 11

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის დამხმარე ნაწილი ძრითადად

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ის აძლიერებს ბარიერულ იზოლაციას;
- ☐ b. მხოლოდ მომჭიმი სარჭების იზოლაციის შესაქმნელად გამოიყენება;
- ☐ c. მხოლოდ დამწნეხი რგოლების იზოლაციის შესაქმნელად გამოიყენება;
- ☐ d. სალტეების, მომჭიმი სარჭების საყრდენების დამწნეხი რგოლების იზოლაციის შესაქმნელად გამოიყენება;



კითხვა 12

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დამხმარე იზოლაციის გამოცდისას

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ზეთით შევსებულ ავზში ელექტრული წინაღობა ეზომება;
- ☐ b. ავზის გარეთ ელექტრული წინაღობა ეზომება;
- ☐ c. ზეთით შევსებულ ავზის გარეთ ელექტრული წინაღობა და დიელექტრიკული დანაკარგები ეზომება;
- ☐ d. ზეთისგან დაცლილი ავზის შემთხვევაში ელექტრული წინაღობა ეზომება;

კითხვა 13

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ ტრანსფორმატორის ძაბვის კლასი 150კილოვოლტს არ აღემატება, მაშინ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გრაგნილის შუა ნაწილს ეწოდება;
- ☐ b. მაგნიტოგამტარს ეწოდება;
- ☐ c. მაღალი ძაბვა გრაგნილის ბოლოს ეწოდება;
- ☐ d. გრაგნილის ნეიტრალს ეწოდება;



კითხვა 14

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმატორის ბარიერული იზოლაციის სიმაღლე გრაგნილების სიმაღლეზე

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ნაკლებია;
- ☐ b. მეტია;
- ☐ c. ტოლია;
- ☐ d. ნახევარის ტოლია;

კითხვა 15

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის ელექტრული მახასიათებლები

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ტემპერატურაზე დამოკიდებული;
- ☐ b. ტემპერატურაზე დამოკიდებული არ არის;
- ☐ c. ტემპერატურის მიხედვით არ იცვლება;



კითხვა 16

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის ჩანაცვლების ექვივალენტურ სქემაში Σ გამრღვევი შეცვლილია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ნომინალური ძაბვით;
- ☐ b. გამრღვევი ძაბვის ნახევრით;
- ☐ c. გამოცდის ან ნაწილობრივი განმუხტვის საწყისი ძაბვით;
- ☐ d. გამრღვევი დაძაბულობით;

კითხვა 17

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის დიელექტრიკული დანაკარგების და წინაღობის სიდიდე

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ წინაღობაა დამოკიდებული ძაბვაზე;
- ☐ b. დამოკიდებული არ არის გაზომვის ძაბვის სიდიდეზე;
- ☐ c. მხოლოდ დიელექტრიკული დანაკარგებია დამოკიდებული ძაბვაზე;
- ☐ d. დამოკიდებულია გაზომვის ძაბვის სიდიდეზე;



კითხვა 18

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სქემის ელემენტების განლაგების მიხედვით გაზომვის სქემებია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. პირდაპირი, გადაბრუნებული და დამიწებული;
- ☐ b. პირდაპირი და გადაბრუნებული;
- ☐ c. მხოლოდ პირდაპირი;
- ☐ d. პირდაპირი, გადაბრუნებული და უკუმიმდევერობითი;

კითხვა 19

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გაზომვის პირდაპირი სქემა ხასიათდება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. დიდი სიზუსტით და ხელშემშლელი ფაქტორების მიმართ მდგრადობით;
- ☐ b. გაზომვის მცირე სიზუსტით და ხელშემშლელი ფაქტორების მიმართ დიდი მდგრადობით;
- ☐ c. გაზომვის დიდი სიზუსტით ხელშემშლელი ფაქტორების მიმართ ნაკლები მდგრადობით;
- ☐ d. გაზომვის მცირე სიზუსტით და ხელშემშლელი ფაქტორების მიმართ ნაკლები მდგრადობით;



კითხვა 20

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გაზომვის გადაბრუნებული სქემა სხვა სქემებთან შედარებით ხელშემშლელი ფაქტორების

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მეტ ზემოქმედებას განიცდის;
- ☐ b. გავლენას არ განიცდის
- ☐ c. ნაკლებ ზემოქმედებას განიცდის;
- ☐ d. ორჯერ ნაკლებ გავლენას განიცდის;

კითხვა 21

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გაზომვის უკუმიმდევრობის სქემა სხვა სქემებთან შედარებით ხელშემშლელი ფაქტორების

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მეტ ზემოქმედებას განიცდის და პრაქტიკულად არ გამოიყენება;
- ☐ b. ნაკლებ ზემოქმედებას განიცდის და ფართოდ გამოიყენება;
- ☐ c. მეტ ზემოქმედებას განიცდის და ფართოდ გამოიყენება;



კითხვა 22

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ პარაზიტული დენების სიდიდე 5-100 ჯერ ნაკლებია გასაზომი დენების სიდიდეზე, მაშინ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ცდომილება 50-100% ზე მეტია;
- ☐ b. ცდომილება 1-2%არ აღემატება;
- ☐ c. ცდომილება 2-ჯერ მეტია;
- ☐ d. ცდომილება პრაქტიკულად არ არის;

კითხვა 23

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გადაბრუნებული სქემით გაზომვისას ეკრანს

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გაზომვის ძაბვის ნახევარი პოტენციალი აქვს;
- ☐ b. მიწის პოტენციალი აქვს;
- ☐ c. გაზომვის ძაბვაზე მეტი პოტენციალი აქვს;
- ☐ d. გაზომვის ძაბვის პოტენციალი აქვს



კითხვა 24

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

საიზოლაციო სისტემის წინააღმდეგობა ძაბვის მოქმედების დაწყებიდან

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 60 და 600 წამის შემდეგ განისაზღვრება;
- ☐ b. 15,60 და 600 წამის შემდეგ განისაზღვრება;
- ☐ c. 50 და 100 წამის შემდეგ განისაზღვრება;
- ☐ d. 10, 60 და 100 წამის შემდეგ განისაზღვრება;

კითხვა 25

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საშიშ მდგომარეობაში მყოფი საიზოლაციო სისტემის პოლარიზაციის ინდექსი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ტოლია ნოლის;
- ☐ b. მიახლოებით ტოლია ერთის;
- ☐ c. ძალიან დიდია;
- ☐ d. მეტია ოთხზე;



კითხვა 26

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ $K_{ab} < 1,3$ მაშინ იზოლაცია**აირჩიეთ ერთი:**

- ☐ a. კარგ მდგომარეობაშია;
- ☐ b. დამაკმაყოფილებელ მდგომარეობაშია;
- ☐ c. დატენიანებული ან გაჭუჭყიანებულია;
- ☐ d. საუკეთესო მდგომარეობაშია;

კითხვა 27

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის tგზ ზრდა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სისტემის დაძველების, ტენშემცველობის ზრდის ან გაჭუჭყიანების მაჩვენებელია;
- ☐ b. საიზოლაციო სისტემის ტენშემცველობის შემცირების მაჩვენებელია;
- ☐ c. საიზოლაციო სისტემის კარგი მდგომარეობის მაჩვენებელია;



კითხვა 28

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ გამოცდის დროის განმავლობაში საიზოლაციო სისტემაში გარღვევა ან ზედაპირული გადაფარვა არ მოხდა, მაშინ საიზოლაციო სისტემამ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გამოცდის დაბვას გაუძლო;
- ☐ b. გამოცდის დაბვას ვერ გაუძლო;
- ☐ c. გამოცდა არასრულყოფილია;
- ☐ d. გამოცდა არ შედგა;

კითხვა 29

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

საიზოლაციო სისტემის ამალღებული დაბვით გამოცდის სახეებია გამოცდა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ ცვლადი (50 ჰერცი) დაბვით;
- ☐ b. მხოლოდ იმპულსური დაბვით;
- ☐ c. მუდმივი და იმპულსური დაბვით;
- ☐ d. ცვლადი (50 ჰერცი), მუდმივი და იმპულსური დაბვით;



კითხვა 30

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმატორის ზეთის გამრღვევი ძაბვის განსაზღვრისას ელექტროდებს შორის მანძილი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 3,0მმ-ის ტოლია;
- ☐ b. 1,0მმ-ის ტოლია;
- ☐ c. 2,0მმ-ის ტოლია;
- ☐ d. 2,5მმ-ის ტოლია;

კითხვა 31

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამრღვევი ძაბვის განსაზღვრის ვარიაციის კოეფიციენტი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ზეთის ფერის განმსაზღვრელია;
- ☐ b. ზეთის ერთგვაროვნების მახასიათებელია;
- ☐ c. ზეთის დიელექტრიკული შეღწევადობის მაჩვენებელია;
- ☐ d. ზეთის სიმკვრივის მახასიათებელია;



კითხვა 32

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმატორის ზეთის დიელექტრიკული დანაკარგების განსაზღვრისას ზეთის რაიმე სახით დამუშავება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. დაუშვებელია;
- ☐ b. სავალდებულოა;
- ☐ c. შესაძლებელია თუ ზეთის თვისებებს აუარესებს;
- ☐ d. შესაძლებელია თუ ზეთის თვისებებს აუმჯობესებს;

კითხვა 33

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაღალი ძაბვის შემყვანის საიზოლაციო სისტემისთვის

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. წინაღობა R_{15} , $t_{გბ}$ და C განისაზღვრება;
- ☐ b. წინაღობა R_{60} , $t_{გბ}$ და C განისაზღვრება;
- ☐ c. წინაღობა R_{600} , $t_{გბ}$ და C განისაზღვრება;
- ☐ d. მხოლოდ $t_{გბ}$ განისაზღვრება;



კითხვა 34

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტრანსფორმატორის საიზოლაციო სისტემის მახასიათებლის ტრადიციული სქემით გაზომვისას გაზომვის სქემაში ხელსაწყოს ეკრანი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გამოყენება აუცილებელია;
- ☐ b. გამოიყენება საჭიროების მიხედვით;
- ☐ c. არ გამოიყენება;

კითხვა 35

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მრავალკომპონენტიან საიზოლაციო სისტემაში სასაზღვრო ფენის ელექტრული ველის პარალელურად განლაგებისას ფენების სასაზღვრო ფენაში მოცულობითი მუხტი:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. წარმოიქმნება პოლარიზაციის დასაწყისში;
- ☐ b. წარმოიქმნება პოლარიზაციის დამთავრებისას;
- ☐ c. წარმოიქმნება;
- ☐ d. არ წარმოიქმნება;

კითხვა 36

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მრავალკომპონენტიან საიზოლაციო სისტემაში სასაზღვრო ფენის ელექტრული ველის ვერტიკალურად განლაგებისას პოლარიზაცია სრულყოფილად დამყარებულია თუ:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. კომპონენტებში პოლარიზაციის დამყარების დროს მნიშვნელობა არ აქვს;
- ☐ b. ყველაზე მეტი პოლარიზაციის დროის მქონე კომპონენტში პოლარიზაცია დამყარებულია;
- ☐ c. დამყარების დრო ცალკეულ კომპონენტებში პოლარიზაციის დამყარების დროის ჯამის ტოლია;
- ☐ d. ყველაზე მცირე პოლარიზაციის დროის მქონე კომპონენტებში პოლარიზაცია დამყარებულია;

კითხვა 37

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტემპერატურის გაზრდით დიელექტრიკული დანაკარგები

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. უმნიშვნელოდ მცირდება;
- ☐ b. მცირდება;
- ☐ c. გაზღენას ვერ ახდენს;
- ☐ d. იზრდება;



კითხვა 38

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ელექტროსაიზოლაციო სისტემებში ველი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ძლიერ არაერთგვაროვანია;
- ☐ b. ერთგვაროვანი ან სუსტად არაერთგვაროვანია;
- ☐ c. არაერთგვაროვნების კოეფიციენტი 4-ზე მეტია;
- ☐ d. ველს მნიშვნელობა არ აქვს;

კითხვა 39

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ნაწილობრივი განმუხტვა ეწოდება განმუხტვას რომელიც ძაბვის მოქმედებით:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. იზოლაციის მცირე ნაწილში მიმდინარეობს და მთელ საიზოლაციო სისტემაში არ ვრცელდება;
- ☐ b. არ წარმოიქმნება და მცირე მოცულობაში არსებობს;
- ☐ c. წარმოიქმნება და მთელ საიზოლაციო სისტემაში მიმდინარეობს;
- ☐ d. არ წარმოიქმნება მაგრამ, მთელ მოცულობაში ვრცელდება;



კითხვა 40

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ნაწილობრივი განმუხტვის საწყისი დაბვა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ტოლი უნდა იყოს საიზოლაციო სისტემის მუშა დაბვის;
- ☐ b. უნდა აღემატებოდეს საიზოლაციო სისტემის მუშა დაბვას;
- ☐ c. ნაკლები უნდა იყოს საიზოლაციო სისტემის მუშა დაბვაზე;

