

[მართ...](#) / [კ...](#) / [ენერგ...](#) / [ენერგეტიკ...](#) / [elect...](#) / [ნიმუში- ნიმუშებში მი...](#) / [ნ...](#) / [წინასწ...](#)

დარჩენილი დრო 0:29:57

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ელექტროგამტარი მასალების კუთრი წინაღობა ნორმალურ პირობებში იცვლება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 10^8 ომი.მ-დან 10^{16} ომი.მ-მდე
- ☐ b. 10^{-8} ომი.მ-დან 10^{-5} ომი.მ-მდე
- ☐ c. 0,1 ომი.მ-დან 100 ომი.მ-მდე
- ☐ d. 10^{-5} ომი.მ-დან 10^8 ომი.მ-მდე

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამტარ მასალებს მიეკუთვნებიან

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ლითონები, ლითონთა შენადნობები, არამეტალური გამტარი მასალები
- ☐ b. ლითონები, ნახევრად გამტარები, პოლიმერები
- ☐ c. ლითონები, ლითონთა შენადნობები, დიელექტრიკები
- ☐ d. ნახევრად გამტარები, არამეტალური გამტარი მასალები, დიელექტრიკები

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ტემპერატურის გაზრდით გამტარი მასალების კუთრი წინაღობა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. იზრდება
- ☐ b. ჯერ იზრდება შემდეგ მცირდება
- ☐ c. მცირდება
- ☐ d. უცვლელია

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამტარი მასალების კუთრი წინაღობა სიხშირის გაზრდით

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მცირდება
- ☐ b. მუდმივია
- ☐ c. სიხშირეს გავლენა არ აქვს
- ☐ d. იზრდება

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაღალი გამტარობის გამტარი მასალების კუთრი წინაღობა იცვლება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 10^{-8} ომი.მ-დან 10^{-4} ომი.მ-მდე
- ☐ b. 10^{-5} ომი.მ-დან 10^8 ომი.მ-მდე
- ☐ c. 10^{-8} ომი.მ-დან 10^{-7} ომი.მ-მდე
- ☐ d. 10^8 ომი.მ-დან 10^{16} ომი.მ-მდე

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ნორმალურ პირობებში სპილენძის კუთრი წინაღობა ტოლია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1,72 ომი.მ
- ☐ b. $0,0172 \cdot 10^{-6}$ ომი. მ
- ☐ c. 0,0172 ომი.მ
- ☐ d. $1,72 \cdot 10^{-6}$ ომი. მ

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ძნელად დნობადი გამტარი მასალების დნობის ტემპერატურა აღემატება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 2000°C
- ☐ b. 1500°C
- ☐ c. 1700°C
- ☐ d. 2500°C

კითხვა **8**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიდი წინაღობის გამტარი მასალების კუთრი წინაღობა იცვლება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 10^{-8} ომი. მ-დან 10^{-7} ომი. მ-მდე
- ☐ b. 10^{-4} ომი. მ-დან 10^{-2} ომი. მ-მდე
- ☐ c. 10^{-7} ომი. მ-დან 10^{-5} ომი. მ-მდე
- ☐ d. 10^{-9} ომი. მ-დან 10^{-8} ომი. მ-მდე

კითხვა **9**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

პლაზმურ მდგომარეობაში მაღალი ტემპერატურის გამო ატომები

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ერთმანეთთან ქიმიურ კავშირში იმყოფებიან
- ☐ b. იონიზირებულია
- ☐ c. ტემპერატურას მნიშვნელობა არ აქვს
- ☐ d. არ არის იონიზირებული

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ზეგამტარობის შემთხვევაში მასალის წინაღობა მიისწრაფის

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. უსასრულობისკენ
- ☐ b. ერთისკენ
- ☐ c. ნულისკენ
- ☐ d. არ იცვლება

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკები გამოიყენებიან

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ელექტრული ენერგიის მისაღებად
- ☐ b. ელექტროგამტარი მასალის დასამზადებლად
- ☐ c. ელექტრული იზოლაციის შესაქმნელად
- ☐ d. მაგნიტური ეკრანების დასამზადებლად

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკებზე მოქმედი გარეშე ველი იწვევს ველის გასწვრივ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მინარევების თავმოყრას
- ☐ b. ატომგულების ორიენტაციას
- ☐ c. არაფერს არ იწვევს
- ☐ d. დიპოლების და ელექტრონების ორიენტაციას

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკის ფარდობითი შეღწევადობა გვიჩვენებს

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. თუ რამდენით მეტი მუხტების დაგროვება შეუძლია მოცემულ დიელექტრიკს ვაკუუმთან შედარებით
- ☐ b. თუ რამდენჯერ ნაკლები მუხტების დაგროვება შეუძლია მოცემულ დიელექტრიკს ვაკუუმთან შედარებით
- ☐ c. თუ რამდენჯერ მეტი მუხტების დაგროვება შეუძლია მოცემულ დიელექტრიკს ვაკუუმთან შედარებით
- ☐ d. თუ რამდენით ნაკლები მუხტების დაგროვება შეუძლია მოცემულ დიელექტრიკს ვაკუუმთან შედარებით

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უდანაკარგო პოლარიზიის შემთხვევაში ელექტრული ველის ენერგია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გარდაიქმნება სითბურ ენერგიად
- ☐ b. გარდაიქმნება სინათლედ
- ☐ c. სითბურ ენერგიად არ გარდაიქმნება
- ☐ d. გარდაიქმნება ელექტრო მაგნიტურ გამოსხივებად

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მხოლოდ ელექტრონული პოლარიზაციის შემთხვევაში ტემპერატურის გაზრდი ფარდობითი დიელექტრიკული შეღწევადობა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. იზრდება
- ☐ b. არ იცვლება
- ☐ c. ჯერ მცირდება შემდეგ იზრდება
- ☐ d. მცირდება

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკის პოლარიზაციის მოვლენაზე გარეშე ელექტრული ველის სიხშირე

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გავლენას არ ახდენს
- ☐ b. სიხშირის გაზრდით პოლარიზაციის მოვლენა ძლიერდება
- ☐ c. გავლენას ახდენს
- ☐ d. სიხშირეს მნიშვნელობა არ აქვს

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

აირადი დიელექტრიკების ფარდობითი დიელექტრიკული შეღწევადობა ნორმალურ პირობებში

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მიისწრაფის უსასრულობისაკენ
- ☐ b. მიახლოებით ნულის ტოლია
- ☐ c. მიახლოებით 2,5-ის ტოლია
- ☐ d. მიახლოებით ერთის ტოლია

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ცვლადი ძაბვის მოქმედებისას დიელექტრიკში გამავალი დენის სიდიდე ტოლია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. პოლარიზაციის და გამჭოლი გამტარობის დენის სიდიდეების ჯამის
- ☐ b. პოლარიზაციის და გამჭოლი გამტარობის დენის სიდიდეების ნამრავლის
- ☐ c. ნულის ტოლია
- ☐ d. პოლარიზაციის და გამჭოლი გამტარობის დენის სიდიდეების სხვაობის

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

აირად დიელექტრიკებში თუ ველის დაძაბულობა გაჯერების დაძაბულობას აღემატება, მაგრამ გამღვკვ დაძაბულობაზე ნაკლებია, მაშინ დაძაბულობის გაზრდით

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. გამჭოლი დენის სიდიდე მცირდება
- ☐ b. გამჭოლი დენის სიდიდე იზრდება
- ☐ c. სწრაფად იზრდება
- ☐ d. გაჭოლი დენის სიდიდე არ იცვლება

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მყარი დიელექტრიკის ზედაპირულ ელექტროგამტარობას განაპირობებს

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ჭუჭყის არსებობით ზედაპირზე
- ☐ b. ყველა ჩამოთვლილი ფაქტორების ერთობლიობა
- ☐ c. თავისუფალი დამატებითი ელექტრონების არსებობით ზედაპირზე
- ☐ d. წყლის მოლეკულების არსებობა ზედაპირზე

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკის გარღვევის დროს დიელექტრიკში გამავალი დენი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ნაკლებია გამჭოლი გამტარობის დენზე;
- ☐ b. ნაკლებია პოლარიზაციის დენზე;
- ☐ c. ტოლია გამჭოლი გამტარობის დენის;
- ☐ d. გაცილებით მეტია გამჭოლი გამტარობის დენზე;

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკის იონიზაცია მოხდება იმ შემთხვევაში თუ გარე სავალენტო შრეზე მყოფი ელექტრონის მიერ მიღებული ენერგია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მეტია ან ტოლია იონიზაციის ენერგიაზე;
- ☐ b. ამ ენერგიას მნიშვნელობა არ აქვს;
- ☐ c. ნაკლებია იონიზაციის ენერგიაზე;
- ☐ d. ორჯერ ნაკლებია იონიზაციის ენერგიაზე;

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

აირის ელექტრულ გარღვევას ძირითადად განაპირობებს

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. თერმო და ანოდური იონიზაცია;
- ☐ b. ფოტო და კათოდური იონიზაცია;
- ☐ c. დარტყმითი და ფოტო იონიზაცია;
- ☐ d. ფოტო და თერმო იონიზაცია;

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

არაერთგვაროვან ელექტრულ ველში ველის დაძაბულობა მაქსიმალურია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. დაძაბულობა ყველგან თანაბარია
- ☐ b. ელექტროდებს შორის სივრცეში;
- ☐ c. ელექტროდების მახლობლად;
- ☐ d. ველი გავლენას ვერ ახდენს;

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

სუფთა თხევადი დიელექტრიკების ელექტრული სიმტკიცე

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მეტია ვიდრე აირადის;
- ☐ b. ტოლია;
- ☐ c. ნაკლებია ვიდრე აირადის;
- ☐ d. 1,5-ჯერ მეტია ვიდრე აირადის;

კითხვა **26**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკის ელექტრული გარღვევისას დიელექტრიკში მიმდინარე თბური პროცესები ელექტრულ სიმტკიცეზე

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მნიშვნელოვნად ამცირებს;
- ☐ b. ჯერ ზრდის შემდეგ ამცირებს;
- ☐ c. გავლენას ვერ ახდენს;
- ☐ d. გავლენას ახდენს;

კითხვა **27**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მყარი დიელექტრიკების ელექტროთბურ გარღვევაზე გავლენას ახდენს

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. დიელექტრიკის მოცულობაში მიმდინარე თბური პროცესები;
- ☐ b. დიელექტრიკის მიერ ელექტრომაგნიტური გამოსხივების შთანთქმა;
- ☐ c. დიელექტრიკის გაცივება;
- ☐ d. დიელექტრიკის ზომები;

კითხვა **28**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ზედაპირული გარღვევისას დიელექტრიკი

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მასში ერთდროულად ადგილი აქვს ყველა ჩამოთვლილ მოვლენას;
- ☐ b. ნაწილობრივ კარგავს ელექტროსაიზოლაციო თვისებას;
- ☐ c. მისი ზედაპირი ნახევრად გამტარი ხდება;
- ☐ d. ის მთლიანად გამტარი ხდება;

კითხვა **29**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკული დანაკარგები ეწოდება მოვლენას, რომლის დროსაც დიელექტრიკებზე მოქმედი ელექტრული ველის ენერგია გარდაიქმნება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სითბურ ენერგიად;
- ☐ b. ელექტრომაგნიტურ გამოსხივებად;
- ☐ c. აქტიურ რხევებად;
- ☐ d. არცერთი სახის ენერგიად არ გარდაიქმნება;

კითხვა **30**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

თუ აირზე მოქმედი ელექტრული ველის დაძაბულობა იონიზაციის საწყის დაძაბულობაზე ნაკლებია, მაშინ დიელექტრიკული დანაკარგები

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ძალიან მცირეა და აირი იდეალურ გამტარად ითვლება;
- ☐ b. ძალიან დიდია და აირი იდეალურ გამტარად ითვლება;
- ☐ c. ძალიან მცირეა და აირი იდეალურ დიელექტრიკად ითვლება;
- ☐ d. ძალიან დიდია და აირი იდეალურ დიელექტრიკად ითვლება;

◀ დამატებითი გამოცდა-ელექტროტექნიკური მასალები. I სემესტრი 2025-2026 წელი
(hidden)

გადახტი შემდეგზე...

ნიმუში 2 (hidden) ►