

დარჩენილი დრო 0:39:58

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება: ელექტროსტატიკური ველი ეწოდება ველს, რომელიც ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. არსებობს ელექტრული დენის გარშემო
- ☐ b. შექმნილია უძრავი ელექტრული მუხტით
- ☐ c. არსებობს მაგნიტური ისარის გარშემო
- ☐ d. შექმნილია მოძრავი ელექტრული მუხტით

კითხვა **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება: ელექტროსტატიკა შეისწავლის ათვლის ინერციული სისტემის მიმართ ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. უძრავი ელექტრული მუხტების თვისებებს და მათი ურთიერთქმედების კანონებს
- ☐ b. ელექტრული მუხტების თვისებებს
- ☐ c. მოძრავი ელექტრული მუხტების თვისებებს
- ☐ d. უძრავი ნაწილაკების კანონებს

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: "იზოლირებულ სისტემაში დამუხტული ნაწილაკები წარმოიქმნება წყვილ-წყვილად სიდიდით ტოლი და საპირისპირო ნიშნის მუხტებით, ან ორი საპირისპირო ნიშნის მუხტი იქცევა ნეიტრალურ ნაწილაკად ისე, რომ სისტემის სრული მუხტი არ იცვლება."

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ერთნაირ ნიშნიანი ელექტრული მუხტების ელექტროსტატიკური ურთიერთქმედების ძალა:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\vec{F} = 0$
- ☐ b. $\vec{F} < 0$
- ☐ c. $\vec{F} = \infty$
- ☐ d. $\vec{F} > 0$

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დიელექტრიკში მუხტებს შორის ურთიერთქმედების ძლა ϵ -ჯერ მცირდება.

აირჩიეთ ერთი:

☐ True

☐ False

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ სიმბოლოები და სიდიდეები ერთმანეთს:

q	აირჩიე...
$\vec{E}$	აირჩიე...
φ	აირჩიე...
N	აირჩიე...

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: "წერტილოვანი მუხტის ველის ძალწირები მიმართულია რადიალურად გარეთ, როდესაც მუხტი დადებითია $q > 0$ და რადიალურად შიგნით, როდესაც q ."

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ჭეშმარიტია
- ☐ b. მცდარი

კითხვა **8**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: „ელექტრული ძალწირები არ არიან შეკრული წირები, ისინი იწყება დადებითი მუხტიდან და თავდება უარყოფიდზე, ან მიდის უსასრულობაში“

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უსასრულოდ გრძელ, სხვადასხვა ნიშნის მუხტის მქონე ორ პარალელურ ფირფიტას შორის ერთგვაროვანი ელექტრული ველის ძალწირები:

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ადგენს მახვილ კუთხეს ფირფიტების ზედაპირთან
- ☐ b. პარალელურია ფირფიტების ზედაპირის
- ☐ c. ურთიერთმართობულია
- ☐ d. ურთიერთპარალელურია და მართობულია ფირფიტების ზედაპირის

კითხვა 10

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ მოცემულ ფიზიკურ სიდიდეებს მათი ერთეულები:

ელექტრული ველის დაძაბულობა	აირჩიე...
ელექტრული მუხტი	აირჩიე...
ელექტრული ძალა	აირჩიე...
პოტენციალთა სხვაობა	აირჩიე...

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ ერთმანეთს განსაზღვრებები:

ფიზიკური სიდიდე	აირჩიე...
გამზომი ხელსაწყო	აირჩიე...
ფიზიკური მოვლენა	აირჩიე...
ფიზიკური სიდიდის ერთეული	აირჩიე...

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: „ელექტროსტატიკური ველის პოტენციალი რიცხობრივად უდრის იმ მუშაობას, რომელსაც ასრულებს ელექტრული ძალა ერთეულოვანი, დადებითი მუხტის გადაადგილებისას ველის მოცემული წერტილიდან უსასრულობაში“.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მცდარი
- ☐ b. ჭეშმარიტი

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: „ პოტენციალი სკალარული სიდიდეა, ამიტომ მისი განსაზღვრისთვის საკმარისია პოტენციალის ერთი მნიშვნელობა, დაძაბულობის განსაზღვრისთვის კი დაძაბულობის სამი მნიშვნელობა.“

აირჩიეთ ერთი:

☐ True

☐ False

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ ფიზიკური სიდიდეების გამოსათვლელ ფორმულებს დასახელებები:

$\varphi = \frac{q}{4\pi\epsilon_0 r}$	აირჩიე...
$A = q(\varphi_1 - \varphi_2)$	აირჩიე...
$\vec{E} = -grad\varphi$	აირჩიე...

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:

ფარადი	აირჩიე...
ელექტროტევადობა	აირჩიე...
ვოლტმეტრი	აირჩიე...

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: „ კონდენსატორი ეწოდება დიელექტრიკით განცალკევებული ორი გამტარის ერთობლიობას.“

აირჩიეთ ერთი:

☐ True

☐ False

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მოცემულ სიმბოლოებს შეუსაბამეთ თავიანთი დასახელებები:

C	აირჩიე...
N	აირჩიე...
φ	აირჩიე...
$\vec{E}$	აირჩიე...

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დენის ძალა ეწოდება ფიზიკურ სიდიდეს, რომელიც რიცხობრივად ტოლია -----
გავლილი ელექტრობის რაოდენობის.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. წრედში
- ☐ b. წრედის უბანში
- ☐ c. დროის ერთეულში გამტარის განიკვეთში
- ☐ d. გამტარის განიკვეთში

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: ელექტრომამოძრავებელი ძალა რიცხობრივად უდრის იმ მუშაობას, რომელსაც ასრულებენ გარე ძალები შეკრულ კონტურში ერთეულოვანი დადებითი მუხტის გადაადგილების დროს.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დენის ძალის მყისი მნიშვნელობა გამოითვლება ფორმულით (q არის მუხტის სიდიდე):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $I = dq \cdot dt$
- ☐ b. $I = \frac{t}{dq}$
- ☐ c. $I = \frac{dq}{dt}$
- ☐ d. $I = \frac{dt}{dq}$

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

ჩაკეტილი ზედაპირის შიგნით მოთავსებული წერტილოვანი მუხტის სიდიდეა $1 \cdot 10^{-9}$ კ. ელექტრული ველის ნაკადის სიდიდე გაიზარდა m -ჯერ, როცა ზედაპირის შიგნით მოთავსეს კიდევ ორი მუხტი, რომელთა სიდიდეებია $25 \cdot 10^{-9}$ კ და $-6 \cdot 10^{-9}$ კ. განსაზღვრეთ m - ის მნიშვნელობა და ჩაწერეთ მონაცემთა ველში (მაგ.1.23)

Answer:

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

განსაზღვრეთ ერთგვაროვანი ელექტროსტატიკური ველის დაძაბულობა, თუ ველის ძალწირების გასწვრივ ორ წერტილს შორის პოტენციალთა სხვაობის სიდიდეა 0.06 ვ. წერტილებს შორის მანძილია 8 სმ (პასუხი ჩაწერეთ ველში, მაგ. 1,23).

Answer:

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

ბრტყელი კონდენსატორის ფირფიტებს შორის მანძილი შევამცირეთ 9-ჯერ, ხოლო კონდენსატორის ფირფიტების ფართობი გავზარდეთ 6-ჯერ, რის შედეგადაც კონდენსატორის ტევადობა გაიზარდა n -ჯერ. განსაზღვრეთ n -ის მნიშვნელობა და ჩაწერეთ ველში (მაგ.1.234).

Answer:

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

ρ ხვედრითი წინაღობის მქონე გამტარის სიგრძე l გაიზარდა 8-ჯერ, ხოლო განიკვეთის ფართობი S შემცირდა 16-ჯერ. რამდენჯერ გაიზარდა გამტარის წინაღობა? (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მაგ: 1.23)

Answer:

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v2 (latest)

იპოვეთ ძაბვის ვარდნა წრედის ერთგვაროვან უბანზე $R=83$ ომის ტოლ წინააღობაზე, თუ მასში გადის 7 ამპერი დენის ძალა. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მუასედის სიზუსტით, მაგ:1.23)

Answer:

◀ დამატებითი გამოცდა-ფიზიკა (ერთსემესტრიანი.ენერგეტიკა) | სემესტრი 2025-2026
წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

ნომერი 2 (hidden) ▶