



კურსების ძებნა

(კურსების ძებნა)

დარჩენილი დრო 0:44:33

კითხვა 1**ჯერ
პასუხაუცემელი**

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 2**ჯერ
პასუხაუცემელი**

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

ტემპარიტია 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 3

ჯერ
პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

შეუსაბამეთ სიმბოლოები და სიდიდეები ერთმანეთს:

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

კითხვა 4

ჯერ
პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

დაასრულეთ განმარტება: ერთგვაროვანი ველი არის ისეთი ველი, რომლის ყოველ წერტილში დაძაბულობას ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- a. სხვადასხვა სიდიდე და ერთნაირი მიმართულება
- b. სხვადასხვა მიმართულება და ერთნაირი სიდიდე
- c. აქვს ერთი და იგივე სიდიდე და მიმართულება
- d. სხვადასხვა სიდიდე და სხვადასხვა მიმართულება

კითხვა 5

ჯერ
პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

შეუსაბამეთ მოცემულ ფიზიკურ სიდიდეებს მათი ერთეულები:

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

კითხვა 6**ჯერ
პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

ელექტრული დიპოლი ეწოდება სისტემას, რომელიც შედგება:

აირჩიეთ ერთი:

- a. ერთნაირი ნიშნის მქონე ორი მუხტისგან
- b. სიდიდით ტოლი და ერთნაირი ნიშნის მქონე ორი მუხტისგან
- c. სიდიდით ტოლი და სხვადასხვა ნიშნის მქონე ორი მუხტისგან
- d. სხვადასხვა სიდიდის მქონე ორი მუხტისგან

კითხვა 7**ჯერ
პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

შეუსაბამეთ ერთმანეთს:

ელექტროტევადობა

აირჩიე...

ვოლტმეტრი

აირჩიე...

ფარადი

აირჩიე...

კითხვა 8**ჯერ
პასუხგაუცემელი**

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 9

ჯერ
პასუხაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

რომელი დამუხტული ნაწილაკების მიმართულ მოძრაობას წარმოადგენს ელექტრული დენი ლითონებში:

აირჩიეთ ერთი:

- a. ელექტრონების
- b. დადებითი იონების
- c. პროტონების
- d. უარყოფითი იონების

კითხვა 10

ჯერ
პასუხაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

ერთნაირ ნიშნიანი ელექტრული მუხტების ელექტროსტატიკური ურთიერთქმედების ძალა:

აირჩიეთ ერთი:

- a. $\vec{F} = \infty$
- b. $\vec{F} = 0$
- c. $\vec{F} \propto 0$
- d. $\vec{F} \propto 0$

კითხვა 11

ჯერ
პასუხაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

დიელექტრიკში მუხტებს შორის ურთიერთქმედების ძალა ϵ -ჯერ მცირდება.

აირჩიეთ ერთი:

- True
- False

კითხვა 12

ჯერ
პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 13

ჯერ
პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: თუ ჩაკეტილი ზედაპირის შიგნით დადებითი და უარყოფითი მუხტების რაოდენობა თანაბარია, მაშინ მათი ალგებრული ჯამი განსხვავებულია

ნულისაგან $\sum q_i \neq 0$.

აირჩიეთ ერთი:

- True
- False

კითხვა 14

ჯერ
პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

შეუსაბამეთ ფიზიკური სიდიდეების გამოსათვლელ ფორმულებს დასახელებები:

$$A = q(\varphi_1 - \varphi_2)$$

აირჩიე...

$$\varphi = \frac{q}{4\pi\epsilon_0 r}$$

აირჩიე...

$$\vec{E} = -grad\varphi$$

აირჩიე...

კითხვა 15

ჯერ
პასუხაუცემელიგამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

ელექტრულ ველში \vec{F} ძალის მიერ q მუხტის უსასრულოდ მცირე $d\vec{l}$ გადაადგილებაზე შესრულებული მუშაობა გამოისახება ფორმულით (მონიშნეთ 2 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- a. $dA = \frac{F}{dl \cdot \cos \alpha}$
- b. $dA = q \cdot E \cdot dl \cdot \cos \alpha$
- c. $dA = F \cdot dl \cdot \cos \alpha$
- d. $dA = \frac{E \cdot q}{dl \cdot \cos \alpha}$
- e. $dA = \frac{dl \cdot \cos \alpha}{E \cdot q}$

კითხვა 16

ჯერ
პასუხაუცემელიგამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

იზოტროპულ დიელექტრიკებში პოლარიზაციის ვექტორი ($S I$ სისტემაში) ტოლია (χ დიელექტრიკული ამთვისებლობა) :

აირჩიეთ ერთი:

- a. $\vec{P} = \chi \epsilon_0 E$
- b. $\vec{P} = \chi E$
- c. $\vec{P} = \chi \epsilon_0 \vec{E}$
- d. $\vec{P} = \chi \vec{E}$

კითხვა 17

ჭერ
პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

პოლარიზაციის ვექტორის გამოსათვლელ ფორმულაში $\vec{P} = \frac{\sum_{i=1}^n \vec{P}_i}{\Delta V}$

გამოსახლება $\sum_{i=1}^n \vec{P}_i$

წარმოადგენს:

აირჩიეთ ერთი:

- a. პოლარიზაციის კოეფიციენტს
- b. ნივთიერების დიელექტრიკულ მუდმივას
- c. დიპოლურ მომენტს
- d. დიპოლური მომენტების ვექტორულ ჯამს ΔV მოცულობაში

კითხვა 18

ჭერ
პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

მოცემულ სიმბოლოებს შეუსაბამეთ თავიანთი დასახელებები:

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

კითხვა 19

ჭერ
პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

პარალელურად შეერთებული ორი კონდენსატორისაგან შედგენილი სისტემის ელექტროტევადობა გამოითვლება ფორმულით:

აირჩიეთ ერთი:

- a. $C = \sqrt{C_1 \cdot C_2}$
- b. $C = \frac{C_1}{C_2}$
- c. $C = C_1 \cdot C_2$
- d. $C = C_1 + C_2$

კითხვა 20

ჭერ
პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
1.00

შეუსაბამეთ ფიზიკურ სიდიდეებს მათი გამზომი ხელსაწყოები:

წინაღობა	<input type="text" value="აირჩიე..."/>
წნევა	<input type="text" value="აირჩიე..."/>
ძაბვა	<input type="text" value="აირჩიე..."/>
დენის ძალა	<input type="text" value="აირჩიე..."/>

კითხვა 21

ჭერ
პასუხგაუცემელი

გამონაგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
2.00

ჩაკეტილი ზედაპირის შიგნით მოთავსებული ნერტილოვანი 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.1.234)

Answer:

კითხვა 22**ჯერ
პასუხაუცემელი**

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
2.00

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. 1,234).

Answer:

კითხვა 23**ჯერ
პასუხაუცემელი**

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
2.00

ბრტყელი კონდენსატორის ფირფიტებს შორის მანძილი შევამცირეთ 8-ჯერ, ხოლო კონდენსატორის ფირფიტების ფართობი გავზარდეთ 16-ჯერ, რის შედეგადაც კონდენსატორის ტევადობა გაიზარდა m -ჯერ. განსაზღვრეთ m -ის მნიშვნელობა და ჩაწერეთ ველში (მაგ.1.234).

Answer:

კითხვა 24**ჯერ
პასუხაუცემელი**

გამონგარიშებულია
შემდეგი
რაოდენობიდან
2.00

იპოვეთ ძაბვის ვარდნა წრედის ერთგვაროვან უბანზე $R=91$ ომის ტოლ წინაღობაზე, თუ მასში გადის 10 ამპერი დენის ძალა. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით, მაგ:1.23)

Answer:

პითხვა **25**

ჯერ
პასუხგაუცემელი
გამონგარიშებულია
შემდეგი
რადენობიდან
2.00

დენის წყაროს ემ ძალა 16ვოლტია, წრედში გამავალი დენის ძალა 1ამპერი, ხოლო ძაბვა წყაროს პოლუსებზე 8ვოლტი. განსაზღვრეთ წრედის შიდა წინაღობა. (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეთაედის სიზუსტით: მაგ: 1.2)

Answer:



წინა აქტივობა
დამატებითი გამოცდა-ფიზიკა 2.(ფიზიკა 2ა) I
სემესტრი 2023-2024 წელი (დამალული)



შემდეგი აქტივობა
ნიმუში 2 (დამალული)