

[მართვ...](#) / [კ...](#) / [ფ...](#) / [ფიზი...](#) / [zog.fi...](#) / [ნიმუში- ნიმუშებში მიღებუ...](#) / [ნ...](#) / [წინასწა...](#)

დარჩენილი დრო 0:39:58

დამალე

კითხვა **1**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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 **2**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ომის კანონი სრული (ჩაკეტილი) წრედისათვის განისაზღვრება ფორმულით $I = \frac{\epsilon}{R+r}$, სადაც ϵ არის :

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ელექტროტევადობა
- ☐ b. წინაღობა
- ☐ c. დაძაბულობა
- ☐ d. ელექტრომამოძრავებელი ძალა

კითხვა **3**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაგნიტური ველის წყაროს წარმოადგენს (მონიშნეთ 3 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. დენიანი გამტარი
- ☐ b. მოძრავი მუხტი
- ☐ c. უძრავი მუხტი
- ☐ d. ელექტროსტატიკური ველი
- ☐ e. ცვლადი ელექტრული ველი

კითხვა **4**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაგნიტური ველის მიმართულების განსაზღვრის მიზნით ველში შეაქვთ (მონიშნეთ 2 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. მაგნიტური ისარი
- ☐ b. სასინჯი მუხტი
- ☐ c. დენიანი ჩარჩო
- ☐ d. უძრავი მუხტი
- ☐ e. დამუხტული ნაწილაკი

კითხვა **5**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: ლორენცის ძალის მოქმედებით არ იცვლება სიჩქარის სიდიდე, იცვლება მხოლოდ მისი მიმართულება, ამიტომ ლორენცის ძალა წარმოადგენს ცენტრისკენულ ძალას.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ True
- ☐ False

კითხვა **6**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დაასრულეთ განმარტება:

სრული მაგნიტური მომენტი წარმოადგენს ატომში შემავალი ყველა ელექტრონის ----- .

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მხოლოდ ორბიტალური მომენტების გეომეტრიულ ჯამს
- ☐ b. მხოლოდ სპინური მაგნიტური მომენტების გეომეტრიულ ჯამს
- ☐ c. ორბიტალური და ძალის მომენტების გეომეტრიულ ჯამს
- ☐ d. ორბიტალური და სპინური მაგნიტური მომენტების გეომეტრიულ ჯამს

კითხვა **7**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეკრულ კონტურში ინდუქციის ემ ძალის წარმოშობას კონტურის გამჭოლი -----
- ცვლილების შედეგად ელექტრომაგნიტური ინდუქციის მოვლენა ეწოდება,
წარმოშობილ დენს კი ინდუქციური დენი.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მაგნიტური ძალის
- ☐ b. ელექტრული ძალის
- ☐ c. ელექტრული ნაკადის
- ☐ d. მაგნიტური ინდუქციის ნაკადის

კითხვა 8

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ჭეშმარიტია თუ მცდარი: მაგნიტური ნაკადის ცვლილებისას შეკრულ კონტურში აღიძვრება ინდუქციური დენი, რომლის მაგნიტური ველის წირები შეკრულია.

აირჩიეთ ერთი:

☐ True

☐ False

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ ერთმანეთს ფიზიკურ სიდიდეები და ერთეულები:

მაგნიტური ნაკადი ϕ	აირჩიე...
ინდუქციურობა L	აირჩიე...
მაგნიტური ინდუქცია B	აირჩიე...

კითხვა **10**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ცვლადი დენის წრედში სრული წინაღობის გამოსათვლელ ფორმულაში

$Z = \sqrt{R^2 + (\omega L - \frac{1}{\omega C})^2}$, რა სიდიდეა R :

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ცვლადი დენის სიხშირე
- ☐ b. ინდუქციური წინაღობა
- ☐ c. აქტიური (ომური) წინაღობა
- ☐ d. ტევადური წინაღობა

კითხვა **11**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა **12**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

წარმოდგენილ ფორმულებს შეუსაბამეთ სახელწოდებები:

$Q = I^2 R t$	აირჩიე...
$I = \frac{\epsilon}{R+r}$	აირჩიე...
$I = \frac{U}{R}$	აირჩიე...

კითხვა **13**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ომის კანონიდან გამომდინარე (სრული, ჩაკეტილი წრედისათვის) ϵ - ე.მ.ძ.გამოისახება ფორმულით: (I - დენის ძალა):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\epsilon = \frac{I}{R+r}$
- ☐ b. $\epsilon = I(R+r)^2$
- ☐ c. $\epsilon = I(R+r)$
- ☐ d. $\epsilon = I^2(R+r)$

კითხვა **14**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი ფორმულით გამოისახება მაგნიტური ინდუქცია (I არის დენის ძალა):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $B = \frac{I}{MS}$
- ☐ b. $B = \frac{M}{IS}$
- ☐ c. $B = \frac{IS}{M}$
- ☐ d. $B = MIS$

კითხვა **15**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაგნიტური ველი მოქმედებს (მონიშნეთ 3 პასუხი):

აირჩიეთ ერთი ან რამდენიმე პასუხი:

- ☐ a. დენიან გამტარზე
- ☐ b. უძრავ მუხტზე
- ☐ c. მაგნიტურ ისარზე
- ☐ d. მოძრავ მუხტზე

კითხვა **16**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

შეუსაბამეთ განსაზღვრებები ერთმანეთს:

ტესლა	აირჩიე...
ვოლტმეტრი	აირჩიე...
ძალა	აირჩიე...
ელექტრომაგნიტური ინდუქცია	აირჩიე...

კითხვა **17**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ელექტრომაგნიტური ინდუქციის კანონი გამოისახება ფორმულით(ϕ არის მაგნიტური ნაკადი) :

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $E = \frac{d\phi}{dz}$
- ☐ b. $E = \frac{d\phi}{dx}$
- ☐ c. $E = \frac{d\phi}{dy}$
- ☐ d. $E = -\frac{d\phi}{dt}$
- ☐ e. $E = \frac{d\phi}{dt}$

კითხვა **18**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაგნიტურ ველში გამტარის გადაადგილებაზე შესრულებული მუშაობა ტოლია (I არის დენის ძალა):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $A = LI dI$
- ☐ b. $A = LI/dI$
- ☐ c. $A = \int_0^I LI dl$
- ☐ d. $A = L/IdI$

კითხვა **19**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამონგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელი ფორმულით გამოითვლება ინდუქციური წინაღობა (ω -არის ცვლადი დენის სიხშირე):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $R_L = \omega^2 L$
- ☐ b. $R_L = \frac{L}{\omega}$
- ☐ c. $R_L = \frac{\omega}{L}$
- ☐ d. $R_L = \omega L$

კითხვა **20**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ცვლადი დენის წრედში ელექტრული რეზონანსის მოვლენის დროს, რეზონანსული სიხშირე განისაზღვრება პირობიდან (ω არის ცვლადი დენის სიხშირე):

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $L\omega = \frac{C}{\omega}$
- ☐ b. $L\omega = C\omega$
- ☐ c. $L\omega = \frac{1}{C\omega}$
- ☐ d. $L\omega = \frac{\omega}{C}$

კითხვა **21**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ დენის ძალა, თუ წრედში ჩართულია 11 ომი წინაღობა, ხოლო ძაბვა 220 ვოლტია.(ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეასედის სიზუსტით. მაგ:1.23)

Answer:

კითხვა **22**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

მართკუთხა ჩარჩო, რომლის გვერდებია 5 სმ. და 8 სმ, მოთავსებულია 7.7 ტესლა ინდუქციის მაგნიტურ ველში. ჩარჩოში გამავალი დენის სიდიდეა 8.0 ამპერი. ჩარჩოს სიბრტყე მაგნიტური ველის პარალელურია. რას უდრის ჩარჩოზე მოქმედი ძალის მომენტის სიდიდე (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეთასედის სიზუსტით. მაგ. 1.234).

Answer:

კითხვა **23**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

როგორ გაიზრდება ამპერის ძალა, თუ გამტარში გამავალი დენის ძალა გაიზარდა 30-ჯერ, ხოლო მაგნიტური ველის ინდუქცია შემცირდა 8-ჯერ (დენიანი გამტარი მოთავსებულია $\vec{B}$ -ს მართობულად) (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მეთასედის სიზუსტით, მაგ 1.234).

Answer:

კითხვა **24**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

იპოვეთ სიმძლავრე მუდმივი დენის წრედში, თუ მასში გადის 9ამპერი დენი, წრედის წინაღობა კი 109ომია.(ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი მუასედის სიზუსტით, მაგ:1.23)

Answer:

კითხვა **25**

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 2.00

v1 (latest)

რას უდრის კოჭას თვითინდუქციის ე.მ.ძ-ს აბსოლუტური სიდიდე, თუ კოჭას ინდუქციურობაა 8 ჰენრი, ხოლო კოჭაში დენის ცვლილების სიჩქარე (di/dt) ; 6 ა/წმ (ველში ჩაწერეთ მხოლოდ რიცხვი, მაგ: 1.23).

Answer:

◀ დამატებითი გამოცდა-ზოგადი ფიზიკა 2მ. I სემესტრი 2025-2026 წელი (hidden)

გადახტი შემდეგზე...

ნომერი 2 (hidden) ▶