

ხვა 1

დარჩენილი დრო 0:44:58

დამალე

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

არანრფივი წინალობის ძირითადი მახასიათებელია

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. კულონ-ვოლტური
- ☐ b. ვატ-წამური
- ☐ c. ვოლტ-ამპერული
- ☐ d. ვებერ-ამპერული



კითხვა 2

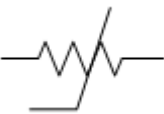
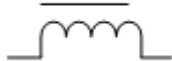
ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

არანრფივი ინდუქციურობის პირობითი აღნიშვნაა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 
- ☐ b. 
- ☐ c. 
- ☐ d. 



კითხვა 3

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დინამიკური ინდუქციურობა განისაზღვრება, როგორც მაგნიტური ნაკადის დენით წარმოებული

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სტატიკური კულონ-ვოლტური მახასიათებელიდან
- ☐ b. დინამიკური კულონ-ვოლტური მახასიათებელიდან
- ☐ c. დინამიკური ვებერ-ამპერული მახასიათებელიდან
- ☐ d. სტატიკური ვებერ-ამპერული მახასიათებელიდან

კითხვა 4

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ფერომაგნიტური მასალა განიერი ჰისტერეზისის ყულფით არის მაგნიტურად

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მაგარი
- ☐ b. რბილი
- ☐ c. დრეკადი
- ☐ d. პლასტიკური



კითხვა 5**ჯერ პასუხგაცემელი****გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00**

v1 (latest)

ორი არაწრფივი წინაღობა შეერთებულია პარალელურად. მათი მახასიათებლები დენისა და ძაბვის დადებითი მნიშვნელობებისათვის არის $I_1 = V^2 + 4V - 2$ და $I_2 = V^2 + 6V - 2.5$. გამოთვალეთ ძაბვა პარალელურ უბანზე, თუ არაწრფივი წინაღობების დენების ჯამი არის 1 ა.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 2 ვ
- ☐ b. 0.9 ვ
- ☐ c. 5 ვ
- ☐ d. 0.5 ვ



კითხვა 6

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

მუდმივი დენის წრედში ჩართულია მიმდევრობით ორი ნახევარგამტარული დიოდი, რომელთა ვოლტ-ამპერული მახასიათებლებია $V_1 = 10^3 \sqrt{I}$, $V_2 = 500 \sqrt{I}$ იტერაციული მეთოდით განსაზღვრეთ დენის მიახლოებითი მნიშვნელობა, თუ წრედის შესავალზე მოქმედებს ძაბვა 18 ვ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 2 მა
- ☐ b. 5 მა
- ☐ c. 8 მა
- ☐ d. 0.9მა

კითხვა 7

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაგნიტური ძაბვის ერთეული არის

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ვ
- ☐ b. $\text{ვ}\cdot\text{მ}^{-1}$
- ☐ c. ვებერი
- ☐ d. ა



კითხვა 8

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

მაგნიტურ წრედში კოჭას დამამაგნიტებელი ძალა პროპორციული არის

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ელექტრომამოძრავებელი ძალის
- ☐ b. კაჭაში გამავალი დენის
- ☐ c. მაგნიტური წინარობის
- ☐ d. ელექტრული გამტარობის

კითხვა 9

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

რომელია მაგნიტური ნაკადის ერთეული?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. ფარადი.
- ☐ b. ჰენრი;
- ☐ c. ვებერი;
- ☐ d. ტესლა;



კითხვა 10

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

0,2ტესლა ინდუქციის ერთგვაროვან მაგნიტურ ველში მოთავსებულია $\ell = 40$ სმ. სიგრძის გამტარი, რომელშიც გადის 50 ა. დენი. განსაზღვრეთ კუთხე B და F ვექტორებს შორის, თუ გამტარზე მოქმედებს 4 ნიუტონი ძალა

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $\alpha = 90^\circ$
- ☐ b. $\alpha = 30^\circ$
- ☐ c. $\alpha = 60^\circ$
- ☐ d. $\alpha = 45^\circ$

კითხვა 11

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

უინერციო არაწრფივი ელექტრული წინააღობის ვოლტამპერული მახასიათებელი აღიწერება კუბური პარაბოლით $i = 5 \cdot 10^{-3} v^3$. გამოთვალეთ დენის პირველი ჰარმონიკის ამპლიტუდური მნიშვნელობა, თუ მის მომჭერებზე მოქმედებს სინუსოიდური ძაბვა $v = 30 \sin 314 t$

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 101.25 ა
- ☐ b. 31.6 ა
- ☐ c. 12.3 ა
- ☐ d. 25 ა



კითხვა 12

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

კომერციული სიხშირის ცვლადი დენის კოჭის ფერომაგნიტური გულარა მზადდება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. სპილენძის ფირფიტებისაგან
- ☐ b. მშრალი ხისაგან
- ☐ c. ფურცლოვანი ელექტროტექნიკური ფოლადისაგან
- ☐ d. როგორც ალუმინის სხმული დეტალი

კითხვა 13

ჯერ პასუხგაცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ძაბვის ფერორეზონანსული სტაბილიზატორი არის მოწყობილობა, რომელიც გამოიყენება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. მომხმარებლის დენის სტაბილიზაციისათვის
- ☐ b. მომხმარებლის ძაბვისა და დენის სტაბილიზაციისათვის
- ☐ c. მომხმარებლის მომჭერებზე ძაბვის სტაბილიზაციისათვის
- ☐ d. მომხმარებლის სიხშირის სტაბილიზაციისათვის



კითხვა 14

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

როგორ ჩაიწერება მაგნიტური ველის ენერგიის სიმკვრივის გამოსახულება?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $W = \frac{\vec{H}^2}{2}$
- ☐ b. $W = \frac{\vec{B}\vec{H}}{2}$
- ☐ c. $W = \frac{\vec{B}^2}{2}$
- ☐ d. $W = \frac{\vec{B}\vec{H}}{2\mu_a}$

კითხვა 15

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

დედამიწის ზედაპირზე ჩრდილოეთ პოლუსთან გეომაგნიტური ველის დაძაბულობა არის 55.7 ა/მ. გამოთვალეთ მაგნიტური ინდუქცია.

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 40 მკტესლა
- ☐ b. 225 მკტესლა
- ☐ c. 35 მკტესლა
- ☐ d. 70მკტესლა ტესლა



კითხვა 16

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v2 (latest)

როგორ გამოითვლება გარემოს ტალღური წინააღობა?

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. $z_0 = \mu_a / \varepsilon_a$
- ☐ b. $z_0 = \sqrt{\varepsilon_a / \mu_a}$
- ☐ c. $z_0 = \sqrt{\mu_0 / \varepsilon_0}$
- ☐ d. $z_0 = \sqrt{\mu_a / \varepsilon_a}$

კითხვა 17

ჯერ პასუხაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

ელექტრული ველის დაძაბულობა დიელექტრიკში, რომლის ფარდობითი დიელექტრიკული შეღწევადობა 2, არის 1 ვ/სმ. გამოთვალეთ ელექტრული წანაცვლება

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 1.77 ნანოკულონი
- ☐ b. 15.2 პიკოკულონი
- ☐ c. 8.5 პიკოკულონი
- ☐ d. 12.5 ნანოკულონი

კითხვა 18

ჯერ პასუხგაუცემელი

გამოანგარიშებულია შემდეგი რაოდენობიდან 1.00

v1 (latest)

გამოთვალეთ ბრტყელი საჰაერო კონდენსატორის ტევადობა, თუ მისი ფირფიტების ფართობია 100 სმ^2 , ხოლო მანძილი ფირფიტებს შორის - 1 მმ

აირჩიეთ ერთი:

- ☐ a. 0.0885 ნფ
- ☐ b. 55 ნფ
- ☐ c. 88 ნფ
- ☐ d. 885 ნფ

