

## Question 1

Not yet answered

Marked out of 1.00

არანრფივი წინაღობის ძირითადი მახასიათებელია

Select one:

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

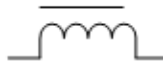
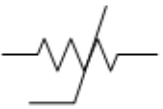
## Question 2

Not yet answered

Marked out of 1.00

არანრთივი ინდუქციურობის პირობითი აღნიშვნაა

Select one:

 a. b. c. d.

**Question 3****Not yet answered**

Marked out of 1.00

დინამიკური ინდუქციურობა განისაზღვრება, როგორც მაგნიტური ნაკადის დენით წარმოებული

Select one:

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

**Question 4****Not yet answered**

Marked out of 1.00

ფერომაგნიტური მასალა განიერი ჰისტერეზისის ყულფით არის მაგნიტურად

Select one:

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

## Question 5

Not yet answered

Marked out of 1.00

ორი არანრფივი 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 არანრფივი წინაღობების დენების ჯამი არის 1 ა.

Select one:

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

## Question 6

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one:

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

## Question 7

Not yet answered

Marked out of 1.00

მაგნიტური დაბვის ერთეული არის

Select one:

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

## Question 8

Not yet answered

Marked out of 1.00

მაგნიტურ წრედში კოჭას დამამაგნიტებელი ძალა პროპორციული არის

Select one:

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

## Question 9

Not yet answered

Marked out of 1.00

რომელია მაგნიტური ნაკადის ერთეული?

Select one:

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

## Question 10

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one:

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

## Question 11

Not yet answered

Marked out of 1.00

უინერციო არანრფივი ელექტრული წინაღობის ვოლტამპერული მახასი-ათებელი აღინერება კუბური პარაბოლით  $i=5 \cdot 10^{-3} \nu^3$ . გამოთვალეთ დენის პირველი ჰარმონიკის ამპლიტუდური მნიშვნელობა, თუ მის მომჭერებზე მოქმედებს სინუსოიდური ძაბვა  $\nu=30 \sin 314t$

Select one:

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

## Question 12

Not yet answered

Marked out of 1.00

კომერციული სიხშირის ცვლადი დენის კოჭის ფერომაგნიტური გულარა მზადდება

Select one:

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

Question **13**

Not yet answered

Marked out of 1.00

ძაბვის ფერორეზონანსული სტაბილიზატორი არის მოწყობილობა, რომელიც გამოიყენება

Select one:

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



## Question 14

Not yet answered

Marked out of 1.00

როგორ ჩაიწერება მაგნიტური ველის ენერჯის სიმკვრივის გამოსახულება?

Select one:

a.  $W = \frac{\vec{B}^2}{2}$

b.  $W = \frac{\vec{B}\vec{H}}{2\mu_a}$

c.  $W = \frac{\vec{B}\vec{H}}{2}$

d.  $W = \frac{\vec{H}^2}{2}$

## Question 15

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one:

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

## Question 16

Not yet answered

Marked out of 1.00

როგორ გამოითვლება გარემოს ტალღური წინაღობა?

Select one:

- a.  $Z_0 = \sqrt{\mu_a / \epsilon_a}$
- b.  $Z_0 = \sqrt{\epsilon_a / \mu_a}$
- c.  $Z_0 = \mu_a / \epsilon_a$
- d.  $Z_0 = \sqrt{\mu_0 / \epsilon_0}$

## Question 17

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one:

- a. 12.5 ნანოკულონი
- b. 15.2 პკულონი
- c. 8.5 პკულონი
- d. 1.77 ნანოკულონი

## Question 18

Not yet answered

Marked out of 1.00

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

Select one:

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

