

# ელექტრომაგნეტიზმი

## II სემესტრი 2017-2018 წელი

### (I შუალედური ტესტირების ნიმუში)

#### Question 1

არაწრფივი წინაღობის ძირითადი მახასიათებელია

Select one:

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

#### Question 2

დინამიკური ელექტრული წინაღობა განისაზღვრება, როგორც ძაბვის დენით წარმოებული

Select one:

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

#### Question 3

არაწრფივი წინაღობის მახასიათებელი დენისა და ძაბვის დადებითი მნიშვნელობებისათვის არის  $V=I^2+2I-3$ . გამოთვალეთ წინაღობაში გამავალი დენი, როდესაც მის მომჭერეზე მოქმედებს 96 ვ ძაბვა

Select one:

- a. 2 ა
- b. 8 ა
- c. 9 ა
- d. 11 ა

#### Question 4

ორი ნახევარგამტარული დიოდი, რომელთა ვოლტ-ამპერული მახასიათებლებია  $V_1=4I^{2/3}$ ,  $V_2=6I^{2/3}$  შეერთებულია მიმდევრობით. განსაზღვრეთ მათში გამავალი დენი, თუ წრედის შესავალზე მოქმედებს 40 ვ

Select one:

- a. 0.9 ა
- b. 8 ა
- c. 2 ა



d. 5 ს

### Question 5

სამი ნახევარგამტარული დიოდი, რომელთა ვოლტ-ამპერული

მახასიათებლებია

შეერთებულია მიმდევრობით.

განსაზღვრეთ მათში გამავალი დენი, თუ ძაბვა წრედის შესავალზე არის 40 ვ.

Select one:



a. 8 ს



b. 2.5 ს



c. 4 ს



d. 2.2 ს