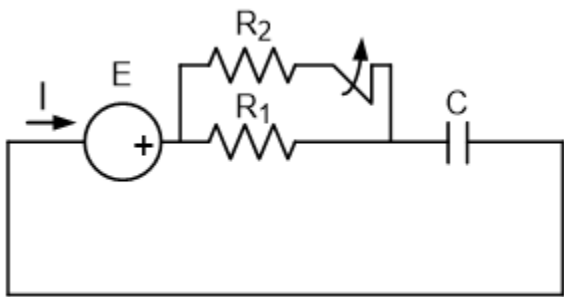


ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 2
 ელექტრული წრედების თეორია 2;
 ელექტრული წრედების ანალიზი 2
 (დასკვნითი გამოცდის ნიმუში)

Question 1

მოცემული წრედისათვის, რომელია დენის გამოსახულება?



Select one:

- a. $I(P) = \frac{E}{R_1}$;
- b. $I(P) = \frac{E}{R_1 + PL}$;
- c. $I(P) = \frac{E}{PL}$;
- d. $I(P) = \frac{E}{R_1 + \frac{1}{PC}}$;

Question 2

როგორი სახის ოთხპოლუსები არ არსებობს?

Select one:

- a. აქტიური და პასიური
- b. ყველა ჩამოთვლილი არსებობს
- c. შექცევადი და არაშექცევადი
- d. წრფივი და არაწრფივი

Question 3

რა შეიძლება გამოვიყენოთ თავმოყრილ და განაწილებულპარამეტრებიანი წრედების დაყოფის კრიტერიუმად?

Select one:

- a. ძაბვის (დენის) ამპლიტუდა
- b. ძაბვის (დენის) სიხშირე
- c. ძაბვის (დენის) საწყისი ფაზა
- d. ძაბვისა (დენის) ელექტრომაგნიტური ტალღის სიგრძესა (λ) და ხაზის სიგრძეს (l) შორის თანაფარობა

Question 4

კომუტაციის მეორე კანონის თანახმად გარდამავალი პროცესის დროს წრედში არ შეიცვლება ნახტომისებრ:

Select one:

- a. დენი ტევადურ ელემენტში.
- b. დენი ინდუქციურ ელემენტში;
- c. ძაბვა ინდუქციურ ელემენტზე;
- d. ძაბვა ტევადურ ელემენტზე;

Question 5

A ფორმაში ჩაწერილი ოთხპოლუსას განტოლებებში მოკლესურთვის რეჟიმში პირველადი გამომყვანების მხრიდან კვების დროს ოთხპოლუსას შესასვლელი წინაღობა:

Select one:

- a. პირდაპირპროპორციულია A და უკუპროპორციულია B
- b. პირდაპირპროპორციულია D და უკუპროპორციულია B
- c. პირდაპირპროპორციულია B და უკუპროპორციულია D
- d. პირდაპირპროპორციულია C და უკუპროპორციულია B

Question 6

რომელი ტოლობა შეესაბამება პასიური ოთხპოლუსას T-ებრ ჩანაცვლების სქემას?

Select one:

- a. $\underline{C} = \underline{Y}_1 - \underline{Y}_2 - \underline{Y}_1 \cdot \underline{Y}_2 \cdot \underline{Z}_0$
- b. $\underline{C} = -\underline{Y}_1 + \underline{Y}_2 - \underline{Y}_1 \cdot \underline{Y}_2 \cdot \underline{Z}_0$
- c. $\underline{C} = \underline{Y}_1 + \underline{Y}_2 + \underline{Y}_1 \cdot \underline{Y}_2 \cdot \underline{Z}_0$
- d. $\underline{C} = \underline{Y}_1 + \underline{Y}_2 - \underline{Y}_1 \cdot \underline{Y}_2 \cdot \underline{Z}_0$