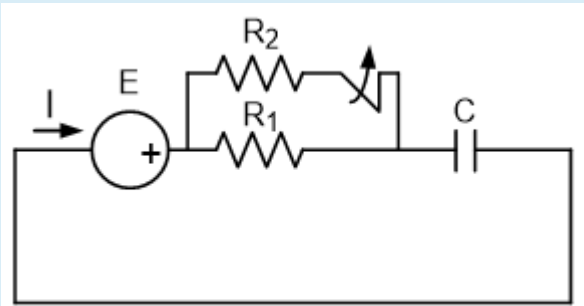


ელექტრული წრედების თეორია 2; ელექტრული წრედების ანალიზი 2.
I სემესტრი. 2018-2019 წელი
(ფინალური გამოცდის ნიმუში)

კითხვა 1

მოცემული წრედისათვის, რომელია დენის გამოსახულება?



აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 2

როგორი სახის ოთხპოლუსები არ არსებობს?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 3

რა შეიძლება გამოვიყენოთ თავმოყრილ და განაწილებულპარამეტრებიანი წრედების დაყოფის კრიტერიუმად?

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 4

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 5

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

აირჩიეთ ერთი:

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

კითხვა 6

რომელი ტოლობა შეესაბამება პასიური ოთხპოლუსას T-ებრ ჩანაცვლების სქემას?

აირჩიეთ ერთი:

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