

ელექტროტექნიკის თეორიული საფუძვლები 2, ელექტრული წრედების თეორია 2, ელექტრული წრედების ანალიზი 2
(შუალედური გამოცდის ნიმუში)

Question 1

Not yet answered

რომელი რიგის ჰარმონიკის სიხშირეა 300 ჰერცი?

Select one:

- a. მეექვსე;
- b. მერვე;
- c. მესამე.
- d. მეხუთე;

Question 2

Not yet answered

რას უდრის არასინუსოიდური დენის ამპლიტუდის კოეფიციენტი, თუ მისი ამპლიტუდა 20 ა, ხოლო მოქმედი მნიშვნელობა 10 ა?

Select one:

- a. 200 ა;
- b. 2 ა;
- c. 10 ა.
- d. 0,1 ა;

Question **3**

Not yet answered

ჩამოაყალიბეთ კომუტაციის პირველი კანონი და დაწერეთ მისი მათემატიკური გამოსახულება.

Select one:

- a. ტევადობაზე დაბლა არ შეიძლება მყისიერად, ნახტომისებურად შეიცვალოს, $u_c(-0) = u_c(+0)$.
- b. ინდუქციურობაში დენი არ შეიძლება მყისიერად, ნახტომისებურად შეიცვალოს, $i_L(-0) = i_L(+0)$;
- c. ინდუქციურობაში გამავალი დენი ყოველთვის მუდმივია, $i_L = \text{const}$;
- d. ინდუქციურობაში გამავალი დენი არ შეიძლება საერთოდ შეიცვალოს $i_L(-0) = 0$.

Question **4**

Not yet answered

ცნობილია მიმდევრობით შეერთებული R, C წრედის პარამეტრები: $C = 11(\text{ფ})$, $R = 10 \text{ ომი}$. ასეთი პარამეტრების მქონე წრედში რა დროში შეიძლება გარდამავალი პროცესი ჩაითვალოს დასრულებულად?

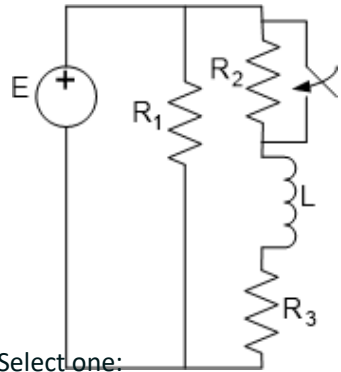
Select one:

- a. (12-16) წმ;
- b. (3-4) წმ;
- c. (6-8) წმ;
- d. (10-12) წმ.

Question **5**

Not yet answered

წრედის ელემენტების პარამეტრებია: $E=100(\text{ვ}), R_2=2(\text{ომი}), R_1=R_3=4(\text{ომი})$. რას უდრის იძულებითი დენი?



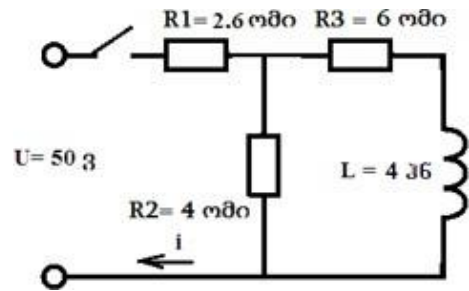
Select one:

- a. $4(\text{ა})$;
- b. $12(\text{ა})$;
- c. $50(\text{ა})$;
- d. $0(\text{ა})$.
-

Question 6

Not yet answered

ქვემოთ მოცემული წრედისათვის განსაზღვრეთ i დენის დამყარებული მნიშვნელობა, როცა ხდება წრედის ჩართვა მუდმივ ძაბვაზე.



Select one:

- a. 10 ა;
- b. 6,25 ა;
- c. 5 ა.
- d. 5 ო.ა.

