

ელექტრული წრედების თეორია 1, ელექტრული წრედების ანალიზი 1.  
(შუასემესტრული გამოცდის ნიმუში)

**Question 1**

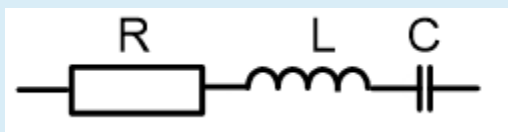
რომელი სიხშირე ითვლება ჩვენს ქვეყანაში სამრეწველო სიხშირედ

Select one:

- a. 60 ჰც;
- b. 40 ჰც;
- c. 100 ჰც;
- d. 50 ჰც;

**Question 2**

წრედის სრული კომპლექსური წინაღობა



Select one:

- a.  $Z = \sqrt{R^2 + X^2}$
- b.  $Z = R + j(\omega L - 1 / (\omega C))$
- c.  $Z = R^2 - \omega^2 L^2$
- d.  $Z = R - j(\omega L + 1 / (\omega C))$

**Question 3**

რამდენჯერ იღებს დენი მინიმალურ მნიშვნელობას 1 წმ-ში, თუ მისი სიხშირე 100 ჰც-ია:

Select one:

- a. 200-ჯერ;
- b. 50-ჯერ.
- c. 100-ჯერ;
- d. 25 -ჯერ;

**Question 4**

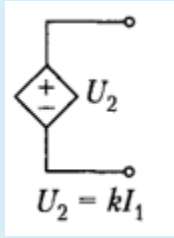
როგორ აირჩევა კონტურული დენების დადებითი მიმართულება?

Select one:

- a. ნებისმიერი მიმართულება
- b. საათის ისრის მიმართულებით
- c. სურვილისამებრ
- d. საათის ისრის საწინააღმდეგოდ

### Question 5

რას აღნიშნავს ქვემოთ წარმოდგენილი გრაფიკული სიმბოლო:



Select one:

- a. ძაბვით მართვადი ძაბვის წყარო
- b. დენით მართვადი დენის წყარო;
- c. დენით მართვადი ძაბვის წყარო;
- d. ძაბვით მართვადი დენის წყარო;

### Question 6

რომელია მუდმივი დენის სწორი განმარტება.

Select one:

- a. ეს არის დენი, რომელიც დროის განმავლობაში არ იცვლის მიმართულებას;
- b. ეს არის დენი, რომელიც დროის განმავლობაში არ იცვლის სიდიდესა და მიმართულებას;
- c. ეს არის დენი, რომელიც დროის განმავლობაში არ იცვლის სიდიდესა;
- d. ეს არის დენი, რომელიც გაედინება ელექტრულ წრედში;