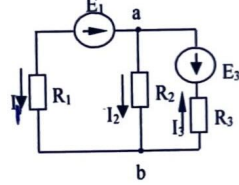
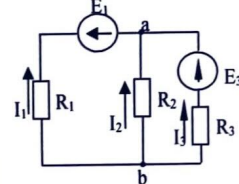


ფაკულტეტი	საინჟინრო-ტექნიკური
დეპარტამენტი	ენერგეტიკისა და ტელეკომუნიკაციების
სპეციალობა	6B21-23; 6B22-23; 6B23-23;
საგანი	ელ.წრედების თეორია
პედაგოგი	ასოც. პროფესორი ლალი ზივზივამე
გამოცდის სახე	შუალედური
სემესტრი	სწავლების მე-2 წელი, საშემოდგომო სემესტრი

	შეკითხვის, დავალების, საკითხის ან ტესტის შინაარსი	ტესტის შემთხვევაში ჩაწერეთ წერტილით გამოყოფილი პასუხები	საჭირო სურათი ან ნახაზი (Inline თვისების მქონე)	პასუხისათვის საჭირო სტრიქონების რაოდენობა	1, 2, 3, ...
1.	ჩამოთვალეთ წრედის მუშაობის რეჟიმები				1
2.	დაწერეთ ომის კანონი სრული წრედისათვის				1
3.	რას ეწოდება პერიოდულად ცვლადი დენების, ძაბვების ან ე.მ.ძ მაქსიმალური ანუ ამპლიტუდური მნიშვნელობები და როგორ აღინიშნება ისინი?				1
4.	დაწერეთ სინუსოიდალურად ცვლადი დენის, ძაბვის და ე.მ.ძ-ს გამოსახულებები.				1
5.	რას ეწოდება სიხშირე და როგორ ჩაიწერება მისი გამოსახულება ?				2
6.	რას ეწოდება პერიოდი და როგორ აღინიშნება იგი?				2
7.	დაწერეთ რისი ტოლია კუთხური სიხშირე და მისი რიცხობრივი მნიშვნელობა როცა $f = 50$ ჰერცს.				2
8.	როგორ განვსაზღვროთ საწყისი ფაზის კუთხის ნიშანი				2

9.	რას ეწოდება ფაზათა სხვაობა?				3
10.	რა უპირატესობა აქვს კონტურული დენების მეთოდს				3
11.	რა უპირატესობა აქვს სუპერპოზიციის მეთოდს				3
12.	რა დამოკიდებულებაა დენის მოქმედ და ამპლიტუდურ მნიშვნელობებს შორის.				3
13.	რა პროცესების აღსანიშნავად დაიტანება სქემაზე აქტიური წინაღობა				4
14.	რა პროცესების აღსანიშნავად დაიტანება სქემაზე ინდუქტიური წინაღობა				4
15.	რა პროცესების აღსანიშნავად დაიტანება სქემაზე ტევადური წინაღობა				4
16.	რას ეწოდება აქტიური და პასიური შტო				4
17.	რას უდრის მაგნიტური ველის ენერგია, რომელიც ინდუქტიურ ელემენტში გროვდება				5
18.	რას ეწოდება კონტური				5
19.	რას ეწოდება კვანძი				5
20.	დაწერეთ დენების, ძაბვების და ე.მ.ძალების მოქმედი მნიშვნელობების გამოსახულებები				5
21.	როგორი დამოკიდებულებაა იდეალური ინდუქტიური კოჭის წრედში I დენის ვექტორისა და \bar{U} ძაბვის ვექტორს შორის?				6
22.	დაწერეთ რისი ტოლია C ტევადობის მქონე წრედის მყისი სიმძლავრე?				6
23.	დაწერეთ ტევადურ ელემენტთან წრედის სიმძლავრის ამპლიტუდურ				6

	მნიშვნელობა				
24.	დაწერეთ ტევადური წინააღობის გამოსახულება? რა ერთეულებით იზომება იგი?				6
25.	დაწერეთ ინდუქციური წინააღობის გამოსახულება, რა ერთეულებით იზომება იგი?				7
26.	რას ეწოდება ცვლადი დენი				7
27.	როგორ განისაზღვრება მუდმივი დენის წრედის P სიმძლავრე				7
28.	დაახასიათეთ წრედის მუშაობის მოკლედ შერთვის რეჟიმი				7
29.	დაწერეთ კირხოფის I კანონით განტოლება b კვანძისათვის. 				8
30.	დაწერეთ კირხოფის I კანონით განტოლება a კვანძისათვის 				8
31.	დაწერეთ კირხოფის II კანონით განტოლება I კონტურისათვის. (კონტურის შემოვლის დადებითი მიმართულება ნაჩვენებია ისრით)				8

32.	<p>დაწერეთ კირხოფის II კანონით განტოლება I კონტურისათვის. (კონტურის შემოვლის დადებითი მიმართულება ნაჩვენებია ისრით)</p>			8
33.	განსაზღვრეთ გამტარების პარალელური შერტებისას წრედის სრული წინაღობა			9
34.	დაახასიათეთ მიმდევრობითი წრედი			9
35.	როგორ განისაზღვრება გამტარში მუდმივი დენის გავლის დროს გამოყოფილი სითბოს რაოდენობა			9
36.	დაახასიათეთ თანდათანობითი მიახლოების მეთოდი			9
37.	დაწერეთ კონტურული დენების მეთოდით განტოლებები ქვემოთ მოყვანილი წრედისათვის			10
38.	დაწერეთ კონტურული დენების მეთოდით განტოლებები ქვემოთ მოყვანილი წრედისათვის			10

