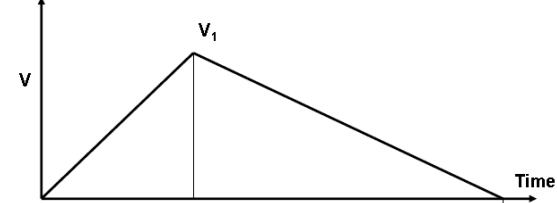
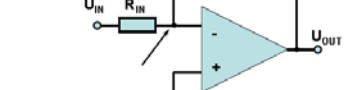
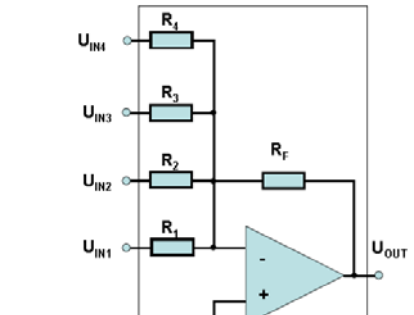


სტუდენტის გვარი და სახელი:

ბაზაში რეგისტრაციის ჯგუფი:

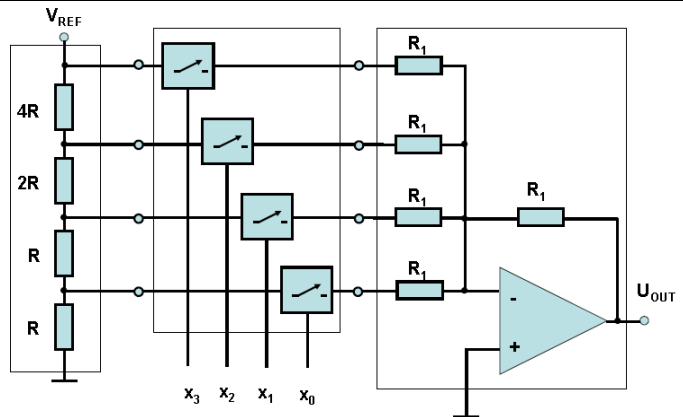
ქულათა ჯამი: 15. საკონტროლოს ხანგრძლივობა: 1.5 საათი

ტესტი № X

<p>დავალება 1 რა რიცხვია მაინტეგრირებელი აცვ-ს გამოსასვლელზე, რომლის განმუხტვის სიჩქარეა 10 ვოლტი/მილიწამში, განმუხტვის ბიჯის ხანგრძლივობაა T მიკროწამში.</p> <p>$V_1 = XX$.</p> <p>$n_1 =$</p>	
<p>მაქს. ქულა 1. მიღებული ქულა:</p>	
<p>დავალება 2</p> <p>1. რა რიცხვია აცვ-ს ინდიკატორზე, თუ $V_{REF} = XX$; $V_{IN} = YY$.</p> <p>2. აღწერეთ გარდამქმნელის მუშაობის ციკლი</p>	
<p>მაქს. ქულა 4. მიღებული ქულა:</p>	
<p>დავალება 3 გამოთვალეთ ძაბვა გამოსავალზე, თუ $U_{IN} = XX$; $R_F = YY$; $R_{IN} = ZZ$ როგორია ისრით აღნიშნულ წერტილში ძაბვა U</p>	 <p>$U =$ $U_{OUT} =$</p>
<p>მაქს. ქულა 1. მიღებული ქულა:</p>	
<p>დავალება 4 გამოთვალეთ ძაბვა გამოსავალზე, თუ $U_{IN1}=AA$; $U_{IN2}=BB$; $U_{IN3}=CC$; $U_{IN4}=DD$, $R_F=EE$; $R_1=FF$; $R_2=II$; $R_3=JJ$; $R_4=HH$. ფორმულა:</p> <p>გამოთვლა და პასუხი:</p>	
<p>მაქს. ქულა 2. მიღებული ქულა:</p>	

დავლება 5 $V_{REF} = XX$, ცაგ-ის შესავალზეა $YYYY_2$, რა იქნება გამოსავალზე?
 ფორმულა:

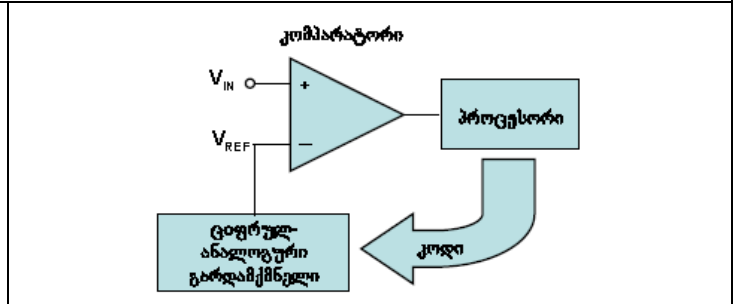
 გამოთვლა და პასუხი:



მაქს. ქულა 3. მიღებული ქულა:

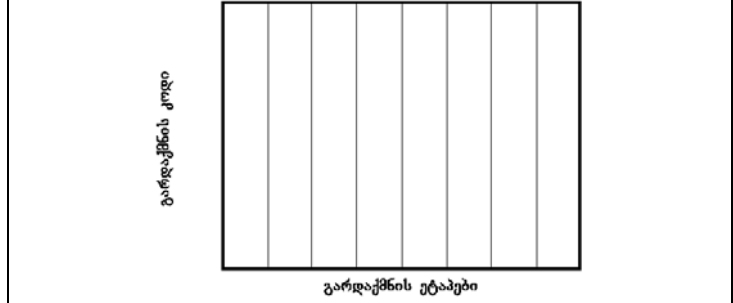
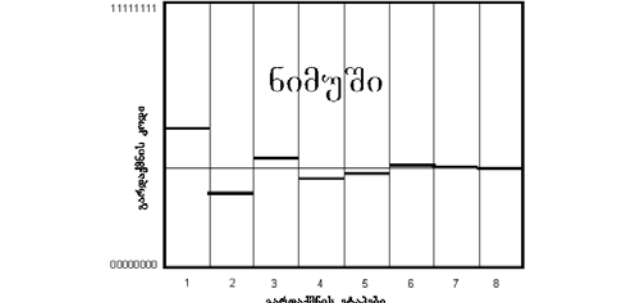
დავლება 6 აცგ-ს შესავალზეა $V_{IN} = XXX$. შეავსეთ თანმიმდევრობითი მიახლოების ცხრილი: პროცესორის სასინჯი კოდი, ძაბვის შესაბამისი მნიშვნელობა V_{REF} , და კომპარირების შედეგი

N	სასინჯი კოდი	V_{REF}	შედეგი
	128 64 32 16 8 4 2 1		128 64 32 16 8 4 2 1
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			



მაქს. ქულა 3. მიღებული ქულა:

დავლება 7. დასახე მე-11 დავალების ამსახველი დიაგრამა მოცემული ნიმუშის მსგავსად.



მაქს. ქულა 1. მიღებული ქულა:

<http://sites.google.com/site/ieeetsu2010/>