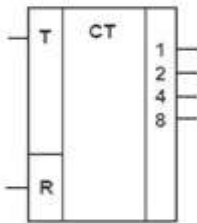
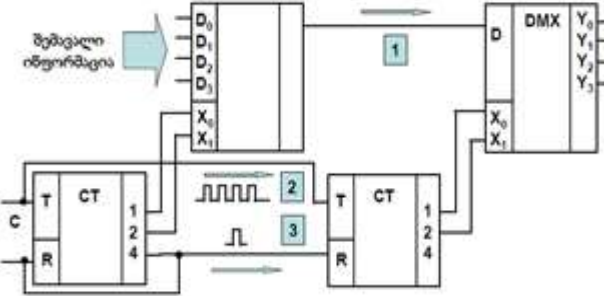
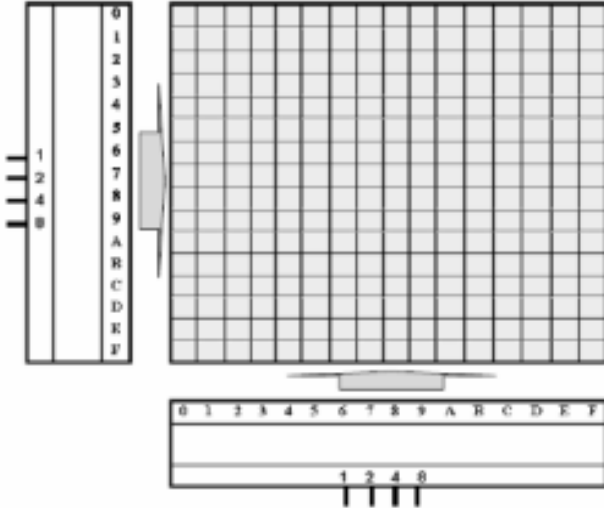
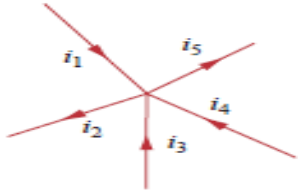
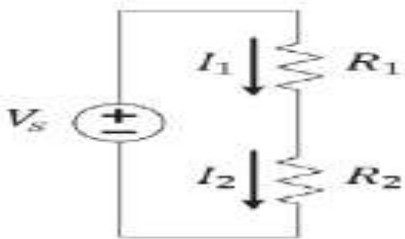
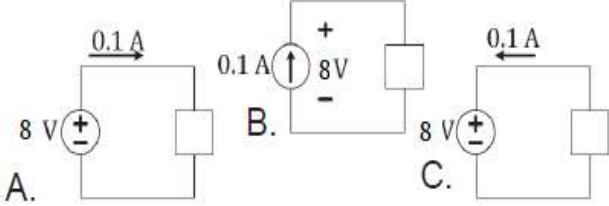
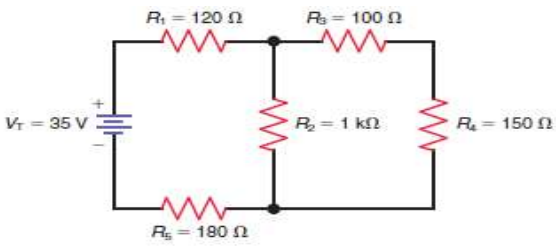
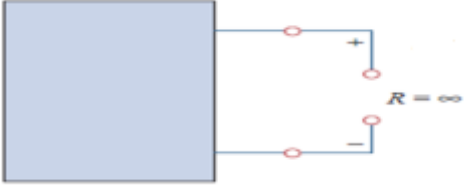
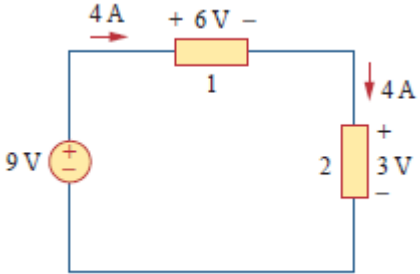
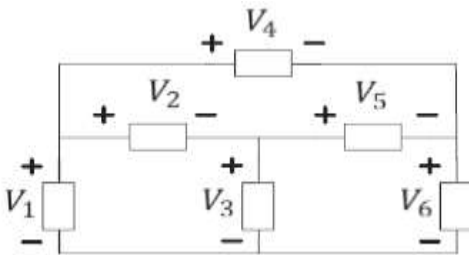


ტესტი #5

დავალება 1.1. გადაიყვანე ათობითიდან ორობითში. დავალება 1.2 გადაიყვანე ორობითიდან ათობითში	1.1 95= 118 = 1.2. (00101)₂= (1010101)₂ =
მაქსიმალური ქულა 2 . მიღებული ქულა:	
დავალება 2.1 შიფრატორის შესავალზე შემოსულია 7, რა იქნება მის გამოსავალზე? დავალება 2.2. დეშიფრატორის შესავალზეა (0001)₂, რა იქნება მის გამოსავალზე? მიაწერეთ მნიშვნელობები სათანადო ელექტროდებს	2.1

დავალება 6. ააწეე მთვლეელი შესაბამისი ლოგური ელემენტებით და შეაერთე სათანადო ელექტროდები ისე, რომ დათვალოს 5 იმპულსი.	
მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა: დავალება 7. მულტიპლექსორის შესავალზეა 0101. ინფორმაციის გადაცემა იმართება მთვლელებით. გადაცემის პირველი ციკლის დამთავრების შემდეგ შესავალზე შემოსულია 1101₂. როგორია დემულტიპლექსორის მდგომარეობა მეორე ციკლის მეორე იმპულსის დროს? მიაწერეთ შესაბამის ელექტროდებს მნიშვნელობები.	
მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა: დავალება 8. ჩაწერე მეხსიერების ბლოკში ერთიანები მისამართებზე: (1110₂, 0011₂), (1011₂, 0010₂), (0110₂, 0000₂). შენიშვნა: მისამართის აღნიშვნა - (ჰორიზონტული კოორდინატი, ვერტიკალური კოორდინატი)	
მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა: დავალება 9. რა არის აკუმულატორის გასავალი ძაბვა, რომელიც 0.5 C მუხტის გადაადგილებისას 3.6 ვ ენერგიას ხარჯავს? მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	

დავალება 10. გამოთვალეთ ქვემოთ მოცემული წინააღობის მქონე რეზისტორების გამტარობები: $R=10\text{ M}\Omega$ $G=?$ მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	
დავალება 11. კირხოფის დენის კანონის (KCL) თანახმად შემოხაზეთ არასწორი პასუხი  მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	ა) $i_1 - i_3 + i_4 = i_2 + i_5$ ბ) $i_1 + i_3 - i_4 = i_2 + i_5$ გ) $i_1 + i_3 + i_4 = i_2 - i_5$ დ) $i_1 + i_3 + i_4 = i_2 + i_5$
დავალება 12. ქვემოთ მოყვანილი წრედისათვის, სადაც $R_1 = R_2$, მონიშნეთ სწორი პასუხი.  მაქსიმალური ქულა 1.0. მიღებული ქულა:	☐ a. $V_1 > V_2$ და $I_1 > I_2$ ☐ b. $V_1 = V_2$ და $I_1 = I_2$ ☐ c. $V_1 < V_2$ და $I_1 < I_2$ ☐ d. $V_1 < V_2$ და $I_1 = I_2$ ☐ e. $V_1 > V_2$ და $I_1 = I_2$
დავალება 13. ჩამოთვლილთაგან რომელ შემთხვევაში/შემთხვევებში შთანთქავს წყარო სიმძლავრეს? მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	
დავალება 14. მოცემული წრედისათვის დათვალეთ ექვივალენტური წინააღობა. მაქსიმალური ქულა 1.0. მიღებული ქულა:	

დავალება 15. მოცემული წრედისათვის ცალსახად შეგვიძლია ვთქვათ, რომ:  მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	☐ a. ინდუქტივობა 10 ჰენრია. ☐ b. დენი უსასრულობის ტოლია ☐ c. ვერ განვსაზღვრავთ ვერც დენს და ვერც ძაბვას. ☐ d. დენი ნულის ტოლია ☐ e. ძაბვა ნულის ტოლია. ☐ f. ტევადობა 5 ფარადია. ☐ g. ძაბვა უსასრულობის ტოლია. ☐ h. არცერთი პასუხი არ არის სწორი
დავალება 16. იპოვეთ ქვემოთ მოცემული წრედისათვის შტანთქმული და გამოყოფილი სიმძლავრეები  მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	
დავალება 17. 12 ომიან რეზისტორში გაივლის 2 ამპერი დენი, მაშინ რეზისტორის ბოლოებზე ძაბვა იქნება: მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	
დავალება 19. რომელი განტოლება/განტოლებები არ შეესაბამება კირხოფის ძაბვის კანონის სწორ ჩანაწერს ქვემოთ მოცემული წრედისათვის:  მაქსიმალური ქულა 1. მიღებული ქულა:	A. $V_1 - V_2 - V_3 = 0$ B. $V_1 = V_2 + V_5 + V_6$ C. $V_1 - V_4 = V_6$ D. $V_3 + V_2 = V_1$ E. $V_3 + V_5 = V_6$

დავალება 18. იპოვეთ წყაროს ძაბვა V_s -? 2 ომიან წინააღობაზე ძაბვის ვარდნა? 6 ომში გამავალი დენის ძალა? 3 ომში გამავალი დენის ძალა?

