

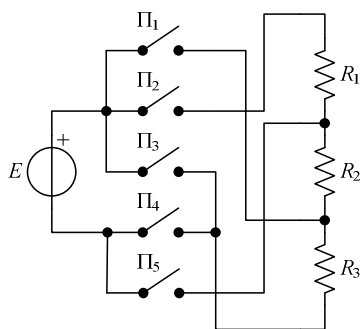
ЧЕТВРТИ ТЕСТ ИЗ ПРАКТИКУМА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

9. децембар 2013.

Напомене. Тест траје 20 минута. Дозвољена је употреба искључиво писаљке и овога листа папира. Коначне одговоре уписати у одговарајуће кућице. Користити се белинама и полеђином листа за концепт. Попунити податке о кандидату у следећој табелици.

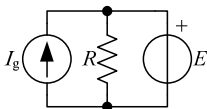
ПОДАЦИ О КАНДИДАТУ			
Индекс (година/број)		Презиме и име	
/			
ПИТАЊЕ/ЗАДАТАК			Укупно
1	2	3.	

1. На слици приказана је шема која одговара једној плочи електричног штедњака. Унети у табелу стања прекидача да би се остварила (а) редна веза и (б) паралелна веза сва три отпорника. Са "0" означити да је прекидач отворен, а са "1" да је затворен. (4 поена)



Веза	П ₁	П ₂	П ₃	П ₄	П ₅
(а) Редна					
(б) Паралелна					

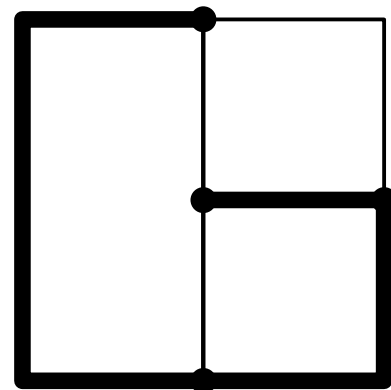
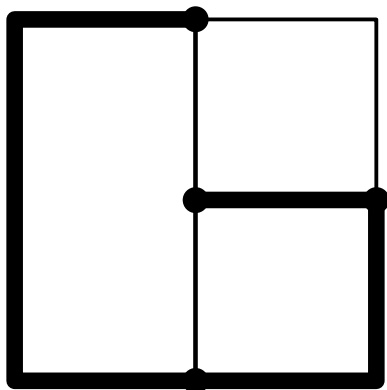
2. У колу сталне струје приказаном на слици је $E=1V$, $I_g=1A$ и $R=1\Omega$. Израчунати снагу идеалног напонског генератора. (2 поена)



3. На слици је приказан граф кола са учртаним стаблом. Учртати одговарајући систем (а) главних пресека и (б) главних контура. (4 поена)

(а)

(б)



ОДГОВОРИ НА ПИТАЊА СА ЧЕТВРТОГ ТЕСТА ИЗ
ПРАКТИКУМА ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1
ОДРЖАНОГ 9. ДЕЦЕМБРА 2013. ГОДИНЕ

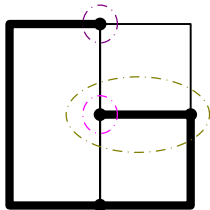
1.

Веза	П ₁	П ₂	П ₃	П ₄	П ₅
(а) Редна	0	1	0	1	0
(б) Паралелна	1	1	0	1	1

2. $P_E = 0$.

3.

(а)



(б)

