

Предмет: ОСНОВЕ ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ за ПРВИ разред

Наставна јединица број 05. Појам сложеног електричног кола(обрада)

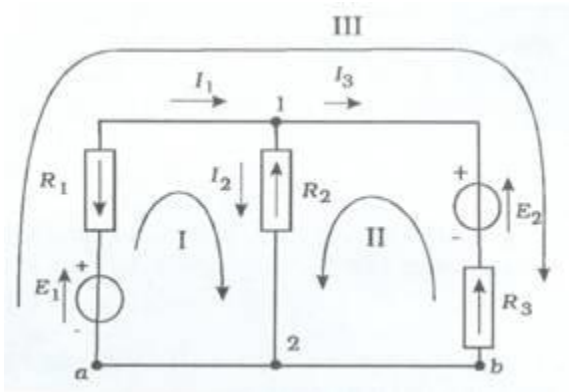
Сложено електрично коло је коло које има више: струја ,чворова,грана и контура.

Чвор је место у електричном колу где се састају три или више грана.Чворови се означавају бројевима (1,2,3...) или словима(A,B,C...)

Грана је део кола између два чвора,који садржи бар један елемент(отпорник,генератор)

Контура је затворени струјни пут који се састоји од неколико грана.Контуре се обично означавају са I,II,III...

Струје се означавају као и обично I1, I2, I3....



Ово сложено коло садржи:

- Два чвора : 1 и 2

-Три гране:

Прва грана садржи елементе: E1 , R1

Друга грана садржи елементе: R2

Трећа грана садржи елементе: E2,R3

-Три контуре:

I-прва контура садржи елементе:E1 ,R1, R2

II- друга контура садржи елементе :E2, R2,R3

III- трећа контура садржи елементе: E1,R1,E2,R3

-Три струје: I1 ,I2, I3

Домаћи: научити лекцију

