

Погледај решења за постављена питања и задатке и упореди са твојим одговорима. Погледај шта си тачно урадио, а шта ниси и исправи нетачне одговоре. Ако имаш питања-напиши

01. - Правило „ од В до А“ (смер кретања од тачке В до тачке А):

Код генератора-када идемо од В до А и крећемо се у смеру електромоторне силе пишемо +E, а када се крећемо супротно од емс пишемо –E.

Код отпорника-када идемо од В до А и крећемо се у смеру струје пишемо –RI, а када се крећемо супротно од струје пишемо +RI.

-од С до В

02. $U_{cd} = -R_2 \cdot I + E_3 - R_3 \cdot I = -4V$

03. а) $R_e = 4k\Omega$, б) $R_e = 10k\Omega$, в) $R_e = 2k\Omega$, г) $R_e = 2/3k\Omega$ д) $R_e = 3k\Omega$

04. -Код генератора-када идемо од уземљене тачке до А и крећемо се у смеру електромоторне силе пишемо +E, а када се крећемо супротно од емс пишемо –E. Код отпорника-када идемо од уземљене тачке до А и крећемо се у смеру струје пишемо –RI, а када се крећемо супротно од струје пишемо +RI.), само што увек идемо од уземљене тачке до тачке чији потенцијал одређујемо.

-Од уземљене тачке до тачке С.

05. $V_d = \sum E - \sum RI = E_1 - R_1 \cdot I - E_2 = 4V$

06. –Просто електрично коло је коло које има једну струју и сви елементи кола су везани редно.

- $I = \sum E / \sum R$ служи за одређивање струје у простом ел. колу

- $U_{AB} = \sum E - \sum RI$

- $V_A = \sum E - \sum RI$

07.

U(V)	R1(Ω)	R2(Ω)	R3(Ω)	R4(Ω)	U1(V)	U2(V)	U3(V)	U4(V)
10	8	3	5	4	4	1,5	2,5	2
50					20	7,5	12,5	10

a) R1

b) R2