

Strana 11 (Umesto $duž \frac{1}{2}$ štapa treba da stoji $duž$ štapa)

$$E_M = \int_{\substack{duž \frac{1}{2} štapa \\ \text{duž štapa}}} dE_M = \int_{duž \frac{1}{2} štapa} 2 \cdot \frac{Q' \cdot dy}{4\pi\epsilon_0 r^2} \cdot \cos \alpha = 2 \cdot \frac{Q'}{4\pi\epsilon_0} \int_0^a \frac{dy \cdot \cos \alpha}{r^2}. \quad (1.19)$$

duž štapa

Strana 13 (U rečenici u prvom redu treba da stoji vektor jačine električnog polja)

polja

Intenziteti vektora jačine električnog jednog delića prstena i njegove z komponente su:

Strana 34 (Umesto M treba da stoji r_M)

$$A_e = \Delta Q \cdot \int_M \vec{E} \cdot d\vec{l} = \Delta Q \cdot \int_M E(r) \cdot dr = \Delta Q \cdot \int_a^\infty \frac{Q}{4\pi\epsilon_0 r^2} \cdot dr, \quad (1.110)$$

$$A_e = \Delta Q \cdot \frac{Q}{4\pi\epsilon_0} \left(-\frac{1}{r}\right) \Big|_a^\infty = \frac{\Delta Q \cdot Q}{4\pi\epsilon_0 a} = 1,5 \text{ nJ}.$$

Strana 37 (Umesto r_b treba da stoji r_B)

b) Potencijal u tačkama A i B mora biti jednak. Grubo se može aproksimirati da je potencijal u taki A jednak potencijalu sferne površi poluprečnika r_A , čija je gustina naelektrisanja σ_A , a potencijal u tački B jednak potencijalu sferne površi poluprečnika r_b , čija je gustina naelektrisanja σ_B .

r_B

Strana 79 (Umesto R_{gekv} treba da stoji R_{sekv})

Uočiti, da je napon U , u tom slučaju, jednak elektromotornoj sili naponskog generatora, pošto je dobijeno kolo otvoreno, samim tim struja ne može da se uspostavi u kolu, i napon na otporniku otpornosti $R_{gekv} = 1,2 \text{ k}\Omega$ je jednak nuli.

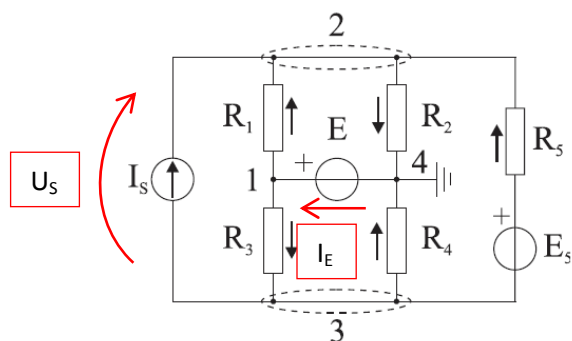
R_{sekv}

Strana 90 (Umesto R_1 treba da stoji R ; na desnoj strani jednačine umesto E_3/R treba da stoji 0)

$$\text{č3: } -0 \cdot V_1 - \frac{1}{R_2} V_2 + \left(\frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3} \right) V_3 - \frac{1}{R_3} V_4 = I_s \quad (2.73)$$

$$\text{č4: } -\frac{1}{\cancel{R_1}} V_1 - 0 \cdot V_2 - \frac{1}{R_3} V_3 + \left(\frac{1}{R_3} + \frac{1}{R} + \frac{1}{R_4} \right) V_4 = \cancel{\frac{E_3}{R}} = 0$$

Strana 91 Slika 2.39



Strana 92 Jednačina 2.78 (umesto R_3 treba da stoji R_5 , rezultat je dobar)

$$I_{R_5} = \frac{V_3 - V_2 + E_3}{\cancel{R_3}} = -0,4 \text{ mA}, \quad (2.78)$$

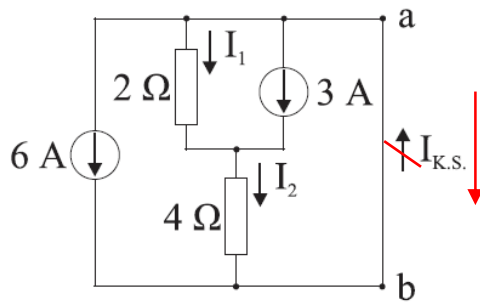
Strana 93 U brojnim podacima u Zadatku 2.19 umesto I_s treba da stoji I_{s1}

$$\cancel{I_s} = 0,7 \text{ A}; I_{s2} = 0,4 \text{ A}.$$

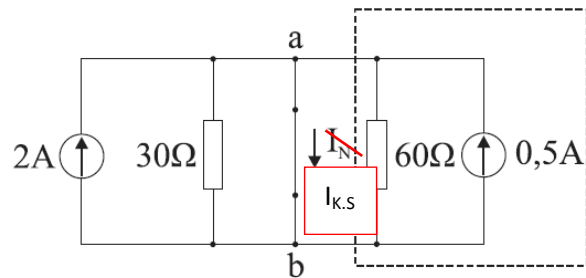
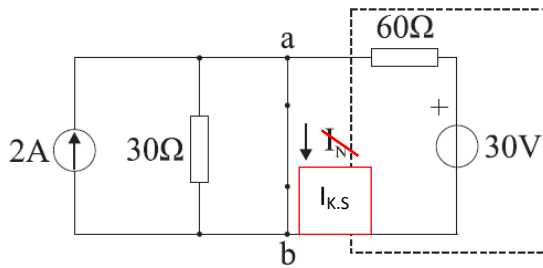
Strana 94 Jednačina 2.84 (umesto R_1 treba da stoji R_3)

$$I_3 = \frac{V_3 - V_1}{\cancel{R_1}} = -0,15 \text{ A},$$

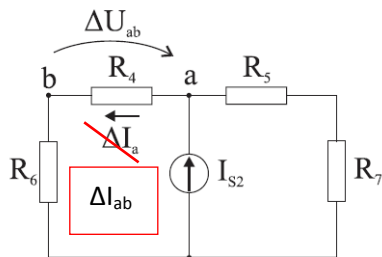
Strana 100 Na Slici 2.53 smer $I_{K.S.}$ treba da je 'na dole'



Strana 101 Na Slikama 2.55 i 2.56 umesto I_N treba da stoji $I_{K.S.}$



Strana 103 Na Slici 2.60 umesto ΔI_a treba da stoji ΔI_{ab}



Strana 122 Na Slici 2.93 treba da budu obeležene konturne struje I_{k3} , I_{k4} i struja I_5

