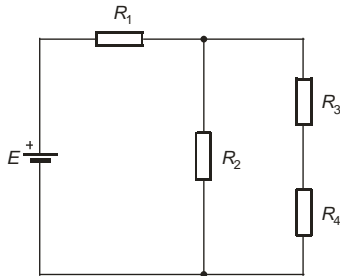
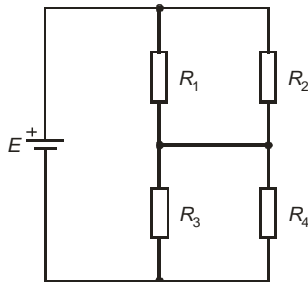


2. domaća zadaća iz Osnova elektrotehnike i elektronike

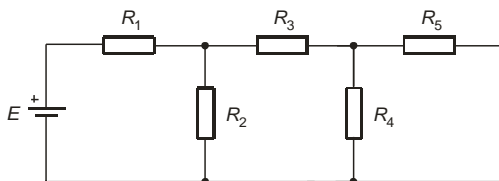
1. U krugu na slici poznato je $0 < R_1, R_2, R_3, R_4, E < \infty$. Što će se dogoditi s naponom na otporniku R_2 , ako se poveća otpor otpornika R_4 ? Objasnite zašto.



2. U krugu na slici poznato je $0 < R_1, R_2, R_3, R_4, E < \infty$. Što će se dogoditi sa strujom kroz otpornik R_4 , ako se poveća otpor otpornika R_1 ? Objasnite zašto.



3. U krugu na slici poznato je $0 < R_1, R_2, R_3, R_4, R_5, E < \infty$. Što će se dogoditi sa strujom kroz otpornik R_2 , ako se smanji otpor otpornika R_4 ? Objasnite zašto.



4. Priključenjem otpornika $R_1 = 1,8 \Omega$ na naponski izvor nepoznatog napona E i unutarnjeg otpora R_u kao na slici izmjeren je napon $U_{R_1} = 7,80 \text{ V}$, a priključenjem otpornika $R_2 = 2,2 \Omega$ izmjeren je napon $U_{R_2} = 7,94 \text{ V}$. Izračunajte napon E i otpor R_u .

