

4. domaća zadaća iz Osnova elektrotehnike i elektronike

1. Početno prazan kondenzator $C = 1 \text{ nF}$ puni se $\Delta t_1 = 2 \text{ } \mu\text{s}$ preko otpornika $R_1 = 1,2 \text{ k}\Omega$ iz izvora nepoznatog napona E . Nakon toga prazni se preko otpornika $R_2 = 150 \text{ } \Omega$ i za $\Delta t_2 = 200 \text{ ns}$ isprazni na $u_C(\Delta t_1 + \Delta t_2) = 2,5 \text{ V}$. Koliki je napon izvora E ?