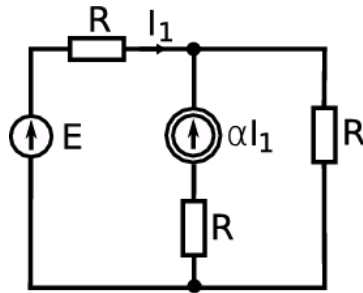


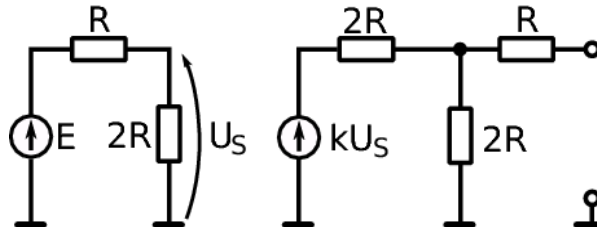
Teoria Obwodów i Sygnałów (III rok)

Zadania na ćwiczenia, zestaw 3

1. Wyznacz prądy płynące w obwodzie zawierającym źródło sterowane jeżeli $E=10V$, $R=2k\Omega$, $\alpha=0,5$ A/A.



2. Obliczyć parametry źródła Nortona równoważnego obwodowi przedstawionemu na rysunku. Dane: $E=3V$, $R=3k\Omega$, $k=2$ V/V.



3. Obliczyć parametry źródła Thevenina dla obwodu przedstawionego na schemacie; przy czym $E=5V$, $R_1=2k\Omega$, $R_2=3k\Omega$, $R_3=5k\Omega$, $g=1/R_2$.

