

Artholiusz Ostrytelle WCYKY251 Grupa 8 Numer schematu: A Wartosic Éroder [V]: En = 2 Nartosici rezystorow [92]: $R_1 = 4, R_2 = 2, R_3 = 4, R_4 = 2, R_5 = 4$

$$T_{1} = T_{1}' - T_{2}'$$
 $T_{2} = T_{1}' - T_{3}'$
 $T_{3} = T_{2}'$
 $T_{4} = T_{3}'$
 $T_{5} = T_{3}' - T_{2}'$

$$\int E = R_{1} I_{1} + R_{2} I_{2}$$

$$0 = R_{3} I_{3} - R_{5} I_{5} - R_{1} I_{1}$$

$$0 = R_{5} I_{5} + R_{1} I_{1} - R_{2} I_{2}$$

$$\int E = R_{1} (T_{1} - T_{1}) + R_{1} (T_{1} - T_{1})$$

$$E = R_1(I_1' - I_2') + R_2(I_1' - I_3')$$

$$O = R_3(I_2') - R_5(I_3' - I_2') - R_1(I_1' - I_2')$$

$$O = R_5(I_3' - I_2') + R_1(I_3') - R_2(I_1' - I_3')$$

$$\begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{1} & -R_{2} \\ -R_{1} & R_{3} + R_{5} + R_{1} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & R_{5} + R_{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & R_{5} + R_{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & R_{5} + R_{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & R_{5} + R_{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & -R_{5} & R_{5} + R_{4} \end{bmatrix} = \begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & -R_{5} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{5} & -R_{5} & -R_{5} \end{bmatrix} = 2400$$

$$W_{1} = \begin{bmatrix} R_{1} + R_{2} & -R_{1} & -2R_{5} \\ -R_{2} & -R_{3} & -R_{5} & -R_{5} \\ -R_{2} & -R_{3} & -R_{5} \\ -R_{3} & -R_{5} & -R_{5} \\ -R_{4} & -R_{5} & -R_{5} & -R_{5} \\ -R_{4} & -R_{5} & -R_{5} \\ -R_{5} & -R_{5} & -R_{$$