



• Knoten : $I_1 - I_2 - I_3 = 0$

Maschen :

\bigcirc $E_{m1} = I_1 R_{i1} + I_1 R_1 + I_2 R_2$

\bigcirc $-E_{m2} = -I_2 R_2 + I_3 R_3 + I_3 R_{i2}$

\bigcirc $E_{m1} - E_{m2} = I_1 R_{i1} + I_1 R_1 + I_3 R_3 + I_3 R_{i2}$

\bigcirc $E_{m2} = + I_2 R_2 - I_3 R_3 - I_3 R_{i2}$