



Для точки K1:

$$Z_{рез1} = \frac{(Z_c + Z_{л1}) \times (Z_{л2} + Z_{тр} + Z_{г})}{(Z_c + Z_{л1}) + (Z_{л2} + Z_{тр} + Z_{г})} + Z_{л3}$$

$$I_{к1} = \frac{E_{рез}}{Z_{рез1}}$$

Для точки K2:

$$Z_{рез2} = \frac{(Z_c + Z_{л1}) \times (Z_{л2} + Z_{тр} + Z_{г})}{(Z_c + Z_{л1}) + (Z_{л2} + Z_{тр} + Z_{г})}$$

$$I_{к2} = \frac{E_{рез}}{Z_{рез2}}$$

Для точки K3:

$$Z_{рез3} = \frac{(Z_c + Z_{л1} + Z_{л2} + Z_{тр}) \times Z_{г}}{(Z_c + Z_{л1} + Z_{л2} + Z_{тр}) + Z_{г}}$$

$$I_{к3} = \frac{E_{рез}}{Z_{рез3}}$$