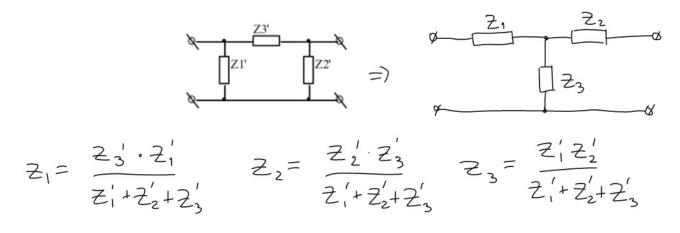
Хаецкая Дарья задача 4

Задача 4.

Вычислить коэффициенты четырехполюсника для П-образной схемы замещения.



$$A = 1 + \frac{z_1}{z_3} = 1 + \frac{z_3' \cdot z_1'}{z_1' \cdot z_2'} = 1 + \frac{z_3'}{z_2'}$$

miro

$$B = Z_1 + Z_2 + \frac{Z_1 Z_2}{Z_3} = \frac{Z_3' Z_1' + Z_2' Z_3'}{Z_1' + Z_2' + Z_3'} + \frac{Z_3'}{Z_2'} \cdot \frac{Z_3' \cdot Z_2'}{Z_1' + Z_2' + Z_3'} = Z_3'$$

$$C = \frac{1}{z_3} = \frac{z_1' + z_2' + z_3'}{z_1' \cdot z_2'}$$

miro