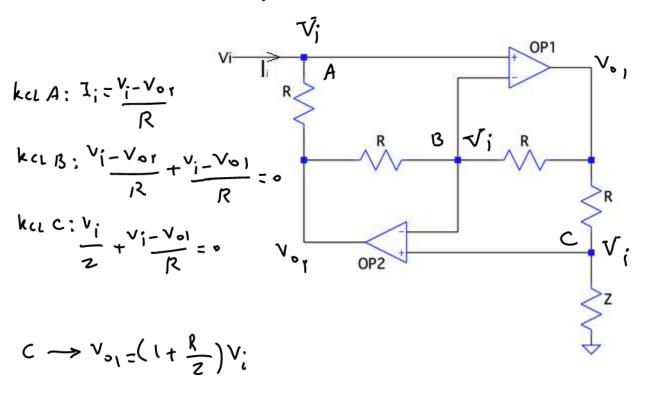
در مدار زیر، op-amp ها همگی ایدهآل هستند. مقدار مقاوت ورودی (بونی نیت کنید، مدار زیر، op-amp ها همگی ایدهآل هستند.



$$B \rightarrow V_{0} = Y_{0} - V_{0} = (Y - 1 - \frac{Z}{K}) V_{1} = (1 - \frac{Z}{K}) V_{1}$$

$$A \rightarrow I_i = \frac{V_i}{R} \left(1 - 1 + \frac{R}{Z} \right) \longrightarrow R_{in} = \frac{V_i}{I_{ii}} = Z$$