

$$U(i) = \frac{u_1 - u_2}{I_1 - I_2} \cdot I + U(I=0)$$

$$U(i) = \frac{1,28V - 1,48V}{1,1A - 0,15A} \cdot I + 1,52V$$

$$U(i) = -0,2105 \frac{V}{A} \cdot I + 1,52V$$

~~U(0V)~~

Bei I_K geht U gegen unendlich, somit:
erhält sich für I_K :

$$U(I_K) = 0 = -0,2105 \frac{V}{A} \cdot I_K + 1,52V$$

$$\frac{-1,52V}{-0,2105 \frac{V}{A}} = I_K = \underline{\underline{7,221A}}$$

$$R_i = \frac{u_1 - u_2}{I_1 - I_2} = \frac{1,28V - 1,48V}{1,1A - 0,15A} = \underline{\underline{-0,2105\Omega}}$$