

$$0.1) R_{výst} = \frac{U_0}{I_k} \quad ; \quad U_0 = A_v \cdot U_1 = \frac{\frac{R_3}{h_{11}} h_{21}}{1 + \frac{R_3}{h_{11}} h_{21}} U_1$$

$$I_k = \frac{U_1}{h_{11}} \cdot (h_{21e} + 1)$$

$$R_{výst} = \frac{\frac{h_{21e} \cdot U_1}{h_{11}(R_3 + h_{21e})}}{\frac{(h_{21e} + 1) U_1}{h_{11e}}} = \left| h_{11e} < R_3 \right| = \frac{h_{11e}}{h_{21e} + 1} = r_E = \frac{26mV}{I_E}$$

	A_v	A_1	$R_{výst}$	$R_{výst}$
SE	$\frac{R_3 \parallel R_L \cdot h_{21}}{h_{11e}}$ středně	$\frac{R_3 \parallel R_L \cdot h_{21}}{R_L + R_3}$ $\approx h_{21e}$ středně	$\approx h_{11e}$ středně	$\approx R_3$ středně
SB	$\frac{R_3 \parallel R_L}{h_{11b}}$ $\frac{R_3 \parallel R_L}{r_E}$	$h_{21b} \approx 1 = 0.999$ 1	$h_{11b} \parallel R_4 = r_E$ malé	$R_3 \parallel \frac{1}{h_{21b}} = R_3$ velké
SC	$\frac{\frac{R_3 \parallel R_L}{h_{11e}}}{1 + \frac{R_3}{h_{11}} h_{21e}} \approx 1$	h_{21e}	$h_{11e} + R_4 \cdot h_{21e}$ velké	$\frac{h_{11e}}{h_{21e} + 1} = r_E$ malé