



$$\Phi = \frac{V_c}{R_{mi} + R_{ml}}$$

$$V_L = H_L \cdot l_L = V_c \cdot \frac{R_{ml}}{R_{mi} + R_{ml}}$$

⏟
magnetischer Spannungsteiler

extreme Betriebsfälle

- $l_L = 0 \rightarrow R_{ml} = 0 \rightarrow V_L = 0 \rightarrow \Phi = \Phi_k \rightarrow$ magnetischer Kurzschluss

- $l_L \rightarrow \infty \rightarrow R_{ml} \rightarrow \infty \rightarrow V_L = V_c \rightarrow \Phi = 0 \rightarrow$ magnetischer Leerlauf