

Berechnung Vorwiderstand: $\frac{I_L}{I_{L\max}} = f(n) = \frac{R_L}{n * R_{1,2,3} + R_L}$ mit $n = \frac{l}{L}$

Berechnung Spannungsteiler: $\frac{I_L}{I_{L\max}} = f(n) = \frac{n * R_L}{n * R_{1,2,3} - n^2 * R_{1,2,3} + R_L}$ mit $n = \frac{l}{L}$

Größe Vorwiderstand: möglichst $R_v \approx R_L$

bei $R_v \gg R_L$, Stromspanne groß, Steilheit klein

bei $R_v \ll R_L$, Stromspanne klein, Steilheit groß

Größe Potentiometerwertes: $R_{\text{Poti}} \ll R_L$