

## Zylinderkondensator

Innenradius Außenrohr

$$R_2 := 40 \text{ mm}$$

Außenradius Innenrohr

$$R_1 := 38 \text{ mm}$$

PTFE

$$\epsilon_r := 5$$

Rohrlänge

$$l := 1 \text{ mm}, 1.1 \text{ mm}..100 \text{ mm}$$

Kapazität

$$C_R(l) := 2 \cdot \pi \cdot \epsilon_0 \cdot \epsilon_r \cdot \frac{l}{\ln\left(\frac{R_2}{R_1}\right)}$$

