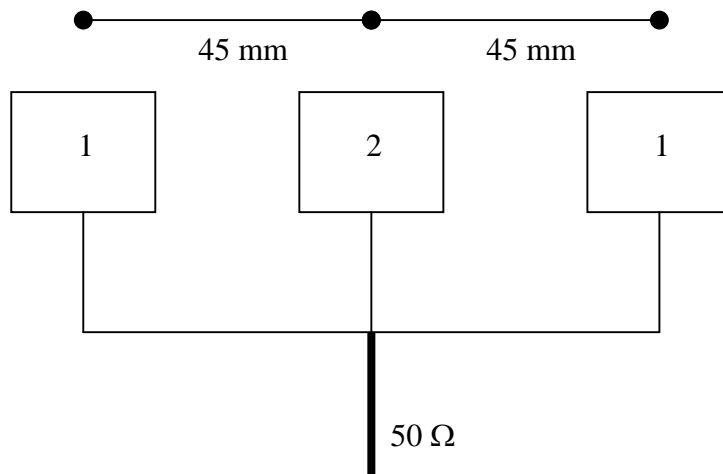


PROGETTO 2

Progettare un allineamento di 3 antenne stampate, con $\varepsilon_r = 2$, $h = 1.4 \text{ mm}$, $f = 5 \text{ GHz}$, spaziatura tra i centri dei patch pari a 45 mm e distribuzione di ampiezza sulle antenne $1:2:1$ equifase.



Si richiede:

- Modulo del coefficiente di riflessione $|\Gamma_{IN}| < -16 \text{ dB}$ con ingresso a 50Ω .
- Livello dei lobi laterali $SLL < -17 \text{ dB}$
- Larghezza di banda a -10 dB massima possibile, e comunque non inferiore a 30 MHz .