

PROGETTO 3

Progettare un allineamento di 6 monopoli su piano di massa alla frequenza di 300 MHz, con diametro del filo pari a 2.5 cm, e spaziatura 70 cm, con alimentazione in tensione equifase, che soddisfi le seguenti specifiche:

- Guadagno $G > 15.5 \text{ dB}$ @ 300 MHz (e maggiore di 14.5 dB sulla banda più grande possibile)
- Livello dei lobi laterali $SLL < -18 \text{ dB}$
- Adattamento con fase delle impedenze minore di 5° @ 300 MHz (sia in ingresso ad ogni antenna e sia per l'array complessivo)