

## Uso della carta di Smith ZY - Esercizi #2

---

### Esercizio 1

Un carico con impedenza  $Z = 10 + j10\Omega$  deve essere adattato ad una linea a  $50\Omega$ .

Progettare due reti di adattamento, individuando i valori di L e C alla frequenza di 500 MHz.

### Esercizio 2

Progettare la rete di adattamento di impedenza in figura in modo da trasformare un carico di  $50\Omega$  in una ammettenza complessa di  $Y = (8 - j12)mS$ .

