

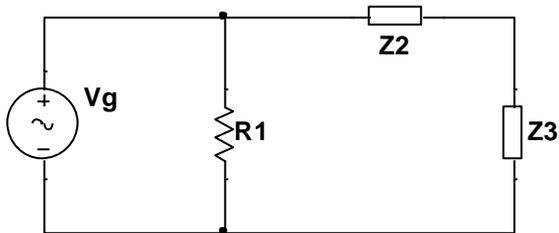
ELETTROTECNICA/TELECOMUNICAZIONI

ESERCIZI SUI CIRCUITI IN TENSIONE ALTERNATA

ESERCIZIO 3.2

Risolvi il seguente circuito trovando:

1. la corrente \vec{I}_g che scorre nel ramo del generatore;
2. la tensione \vec{V}_3 sull'impedenza Z_3 .



$$\vec{V}_g = 15 V$$

$$R_1 = 100 \Omega$$

$$R_2 = 0 \Omega$$

$$X_2 = -50 \Omega$$

$$\vec{Z}_3 = j150 \Omega$$