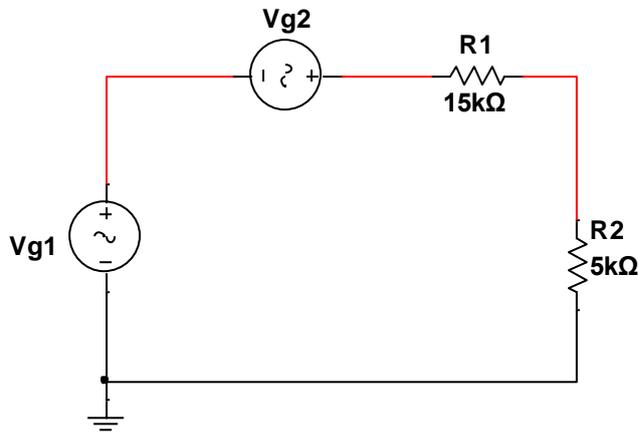


ELETTROTECNICA/TELECOMUNICAZIONI

ESERCIZIO 1 SUI CIRCUITI IN TENSIONE ALTERNATA

Risolvi il seguente circuito trovando:

1. la corrente \vec{I}_g che scorre nella maglia;
2. le tensioni \vec{V}_1 e \vec{V}_2 sui resistori R1 e R2.



$$V_{g1} = 12 \text{sen}(2\pi 50t + \pi/4) \text{ V}$$

(forma d'onda della tensione Vg1)

$$V_{g2} = 5 \text{sen}(2\pi 50t - \pi/2) \text{ V}$$

(forma d'onda della tensione Vg2)