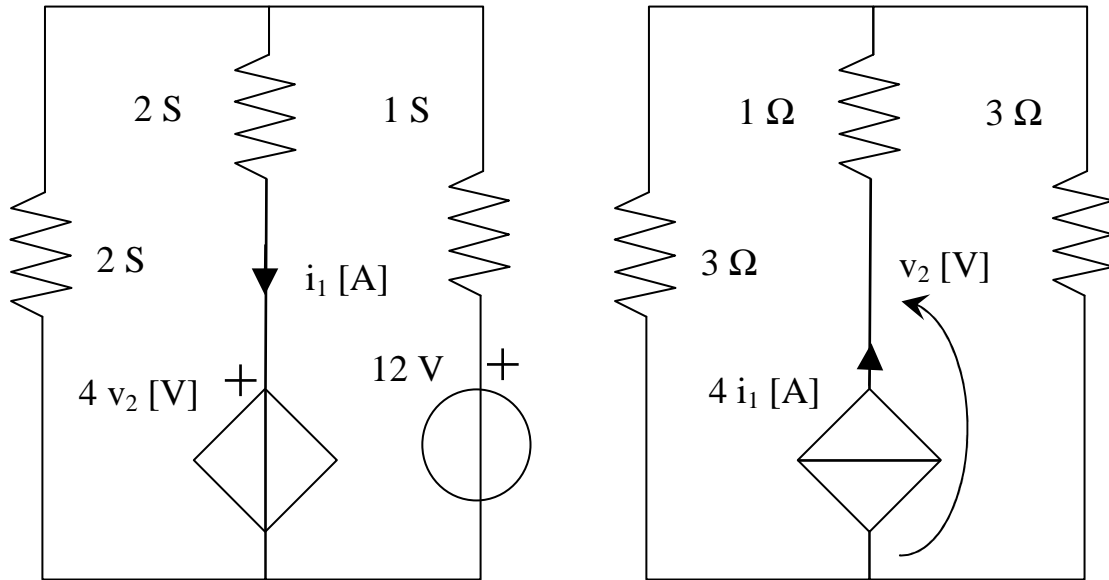


| | | |
|--------------|-----------------|-------------------|
| Nome: | Cognome: | Matricola: |
|--------------|-----------------|-------------------|

Il circuito in figura è in regime DC. Determinare:

- La corrente i_1 e la tensione v_2
- La potenza erogata dal generatore indipendente



Il circuito è in regime AC alla frequenza $f = 50$ Hz. Determinare l'equivalente di Thevenin del bipolo in figura, tra i terminali A(+) e B(-).

- Valore efficace e fase (in gradi) della tensione impressa equivalente
- Impedenza equivalente: resistenza reattanza.....

Inoltre, supponendo che il bipolo sia collegato ad un carico ohmico-induttivo con resistenza 10Ω e reattanza 5Ω , determinare la potenza attiva e reattiva assorbite dal carico.

