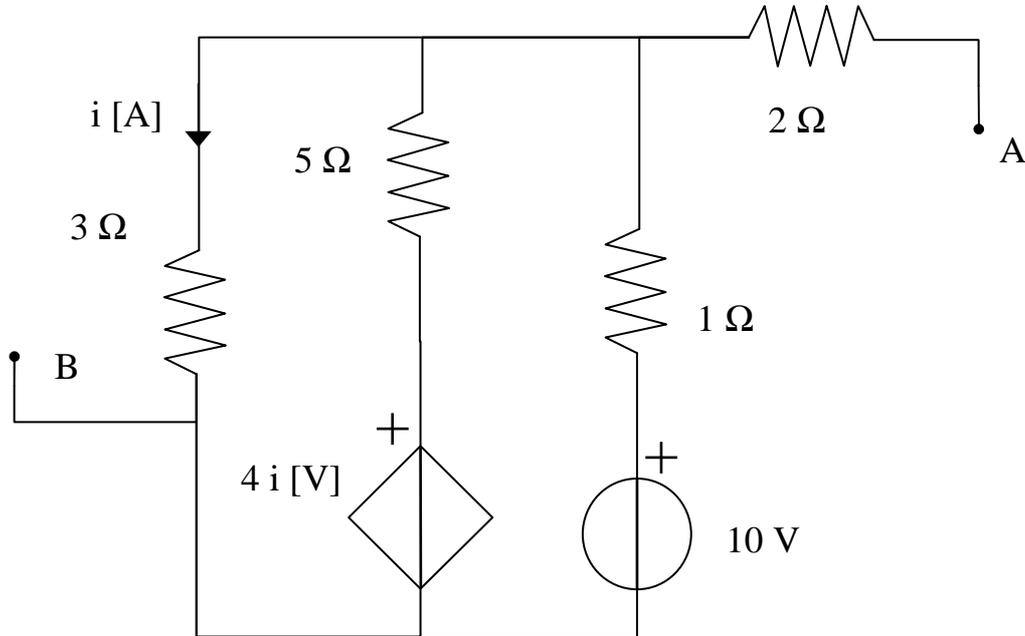


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

Determinare l'equivalente di Thevenin del bipolo in figura, tra i terminali A(+) e B(-).

- Tensione equivalente.....
- Resistenza equivalente

Determinare la costante di tempo del circuito supponendo i terminali A e B collegati da un condensatore di capacità 150 μF



Il circuito è in regime in regime AC alla frequenza $f = 50 \text{ Hz}$. La tensione impressa dal generatore di tensione indipendente è $E(t) = 400 \text{ sen}(\omega t) \text{ [V]}$. Calcolare:

- il valore efficace e la fase (in gradi) della corrente i
- la potenza attiva assorbita dal generatore pilotato.....
- la potenza attiva assorbita dal resistore R
- le potenze attiva e reattiva erogate dal generatore indipendente

