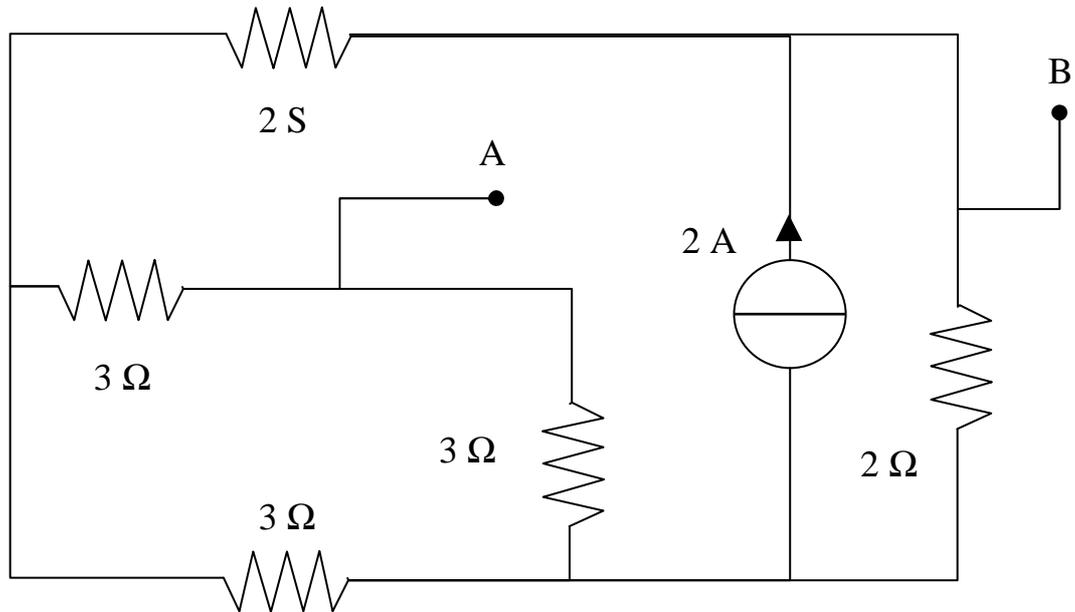


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

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 da $100 \mu\text{F}$



Un carico trifase, collegato ad una linea trifase che rende disponibile una terna di tensioni concatenate simmetrica e diretta (frequenza 50 Hz, valore efficace 400 V), è costituito da tre impedenze uguali collegate a stella. Ciascuna impedenza del carico è costituita come in figura. Calcolare:

- Il valore efficace della corrente I.....
- il fattore di potenza del carico.....
- la capacità necessaria a rifasare a $\cos \Phi = 0.9$ l'utilizzatore con una terna di condensatori a triangolo.....

