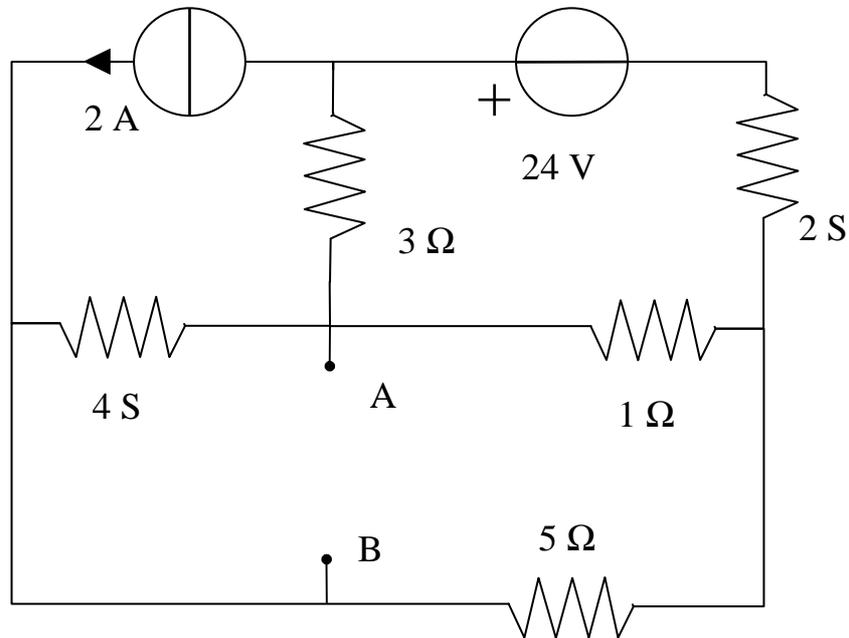


|              |                 |                   |
|--------------|-----------------|-------------------|
| <b>Nome:</b> | <b>Cognome:</b> | <b>Matricola:</b> |
|--------------|-----------------|-------------------|

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

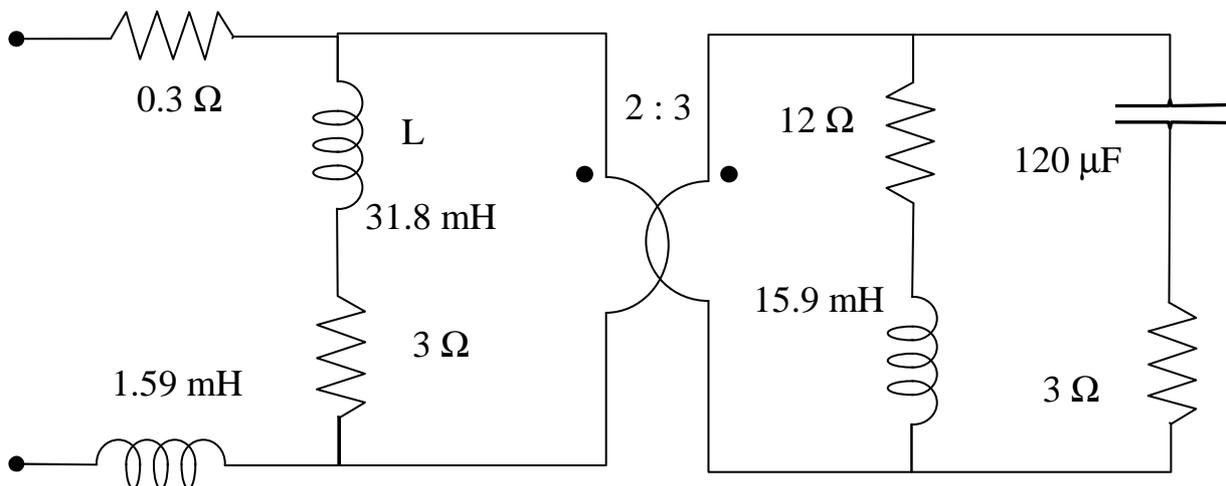
- Tensione equivalente..... Resistenza equivalente .....

Determinare la costante di tempo del circuito supponendo i terminali A e B collegati da un condensatore con capacità 120  $\mu\text{F}$  .....



Determinare l'impedenza equivalente del bipolo in figura, in regime AC a frequenza 60 Hz,

- impedenza equivalente: resistenza.....reattanza.....



Inoltre, supponendo che il bipolo sia collegato ad un generatore di tensione sinusoidale con tensione impressa 220 V (valore efficace) e frequenza 60 Hz, determinare:

- la potenza reattiva assorbita dal condensatore .....
- la potenza reattiva assorbita dall'induttore L .....
- le potenze attiva e reattiva erogate dal generatore.....