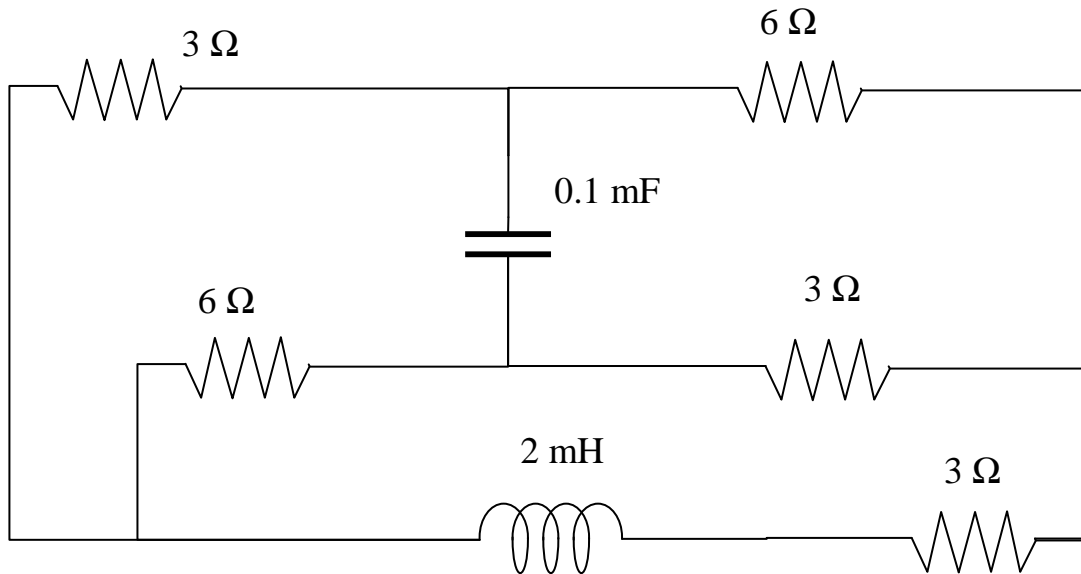


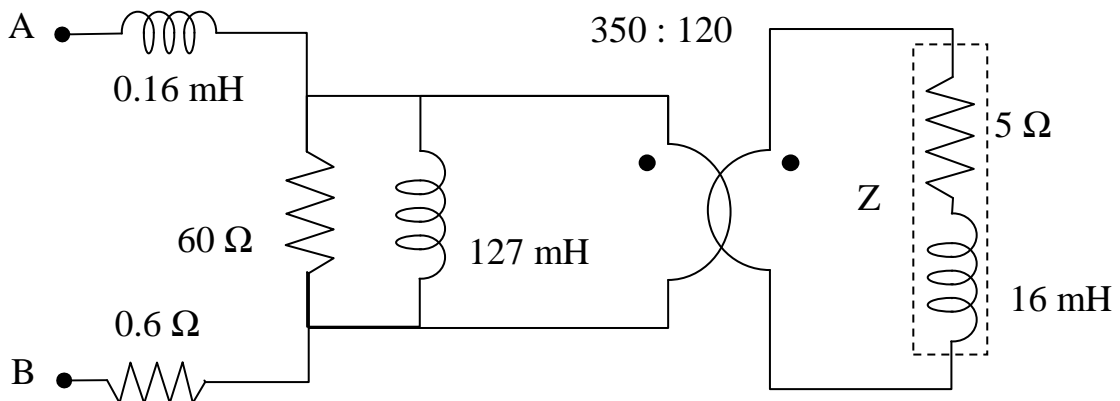
<b>Nome:</b>	<b>Cognome:</b>	<b>Matricola:</b>
--------------	-----------------	-------------------

È obbligatorio riportare i risultati sul testo. Saranno ignorati risultati scritti altrove.

Determinare le costanti di tempo del circuito .....



Un utilizzatore trifase  $U_1$ , collegato ad una linea trifase che rende disponibile una terna di tensioni concatenate simmetrica e diretta (frequenza 50 Hz, valore efficace 430 V), è costituito da un carico a stella equilibrato. Ogni impedenza è costituita come in figura.



- Determinare il fattore di potenza del carico  $U_1$  .....
  - Calcolare le potenze attiva e reattiva assorbite dalla terna di impedenze  $Z$  .....
  - Sulla stessa linea è presente anche un carico ohmico-capacitivo  $U_2$  con potenza apparente 4 kVA e fattore di potenza 0.2.
- Determinare il fattore di potenza di  $U = U_1 + U_2$  : .....