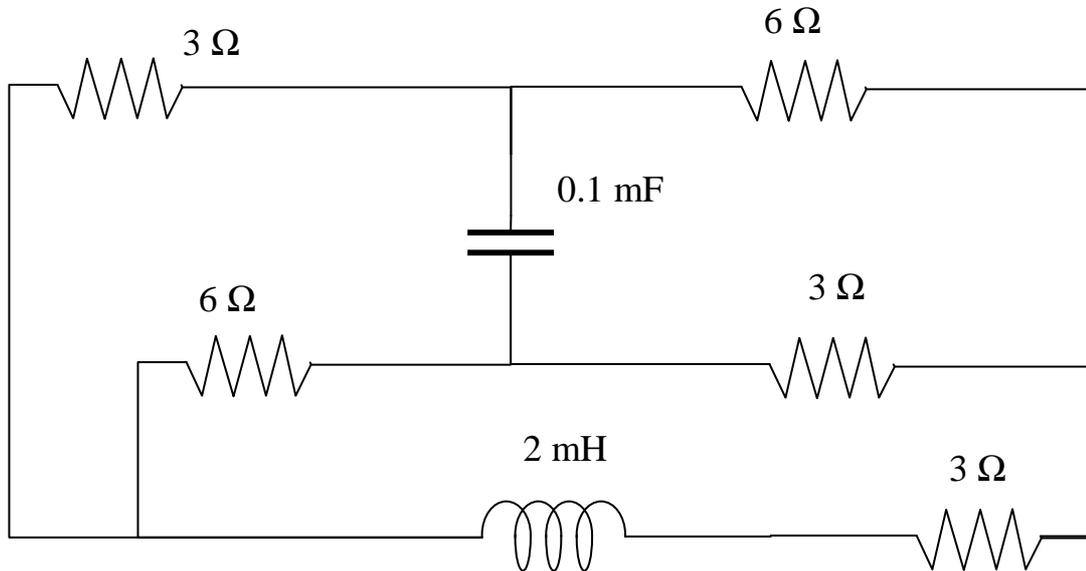


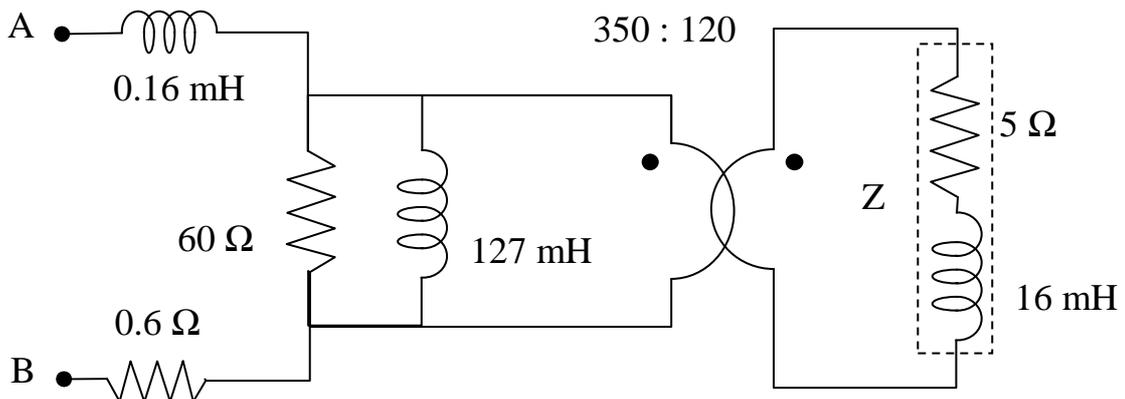
Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

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 $U = U_1 + U_2$: