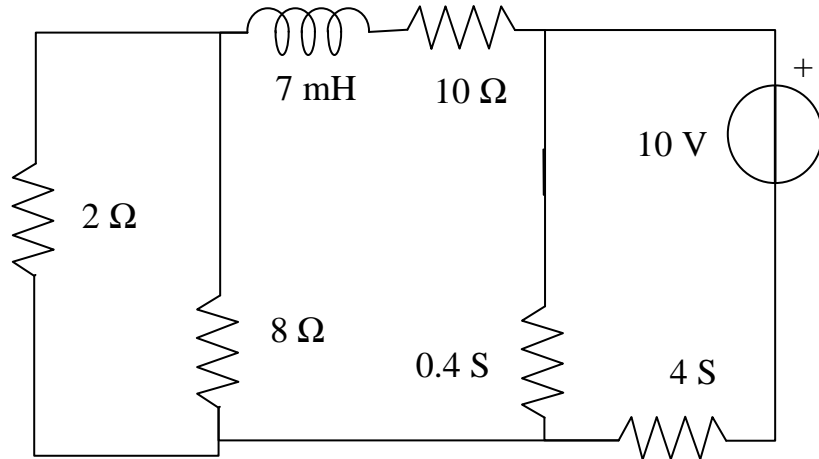


Nome:	Matricola:
Cognome:	Corso di Laurea:

Per chi ha la Matricola PARI:

Determinare la costante di tempo del circuito in figura.....

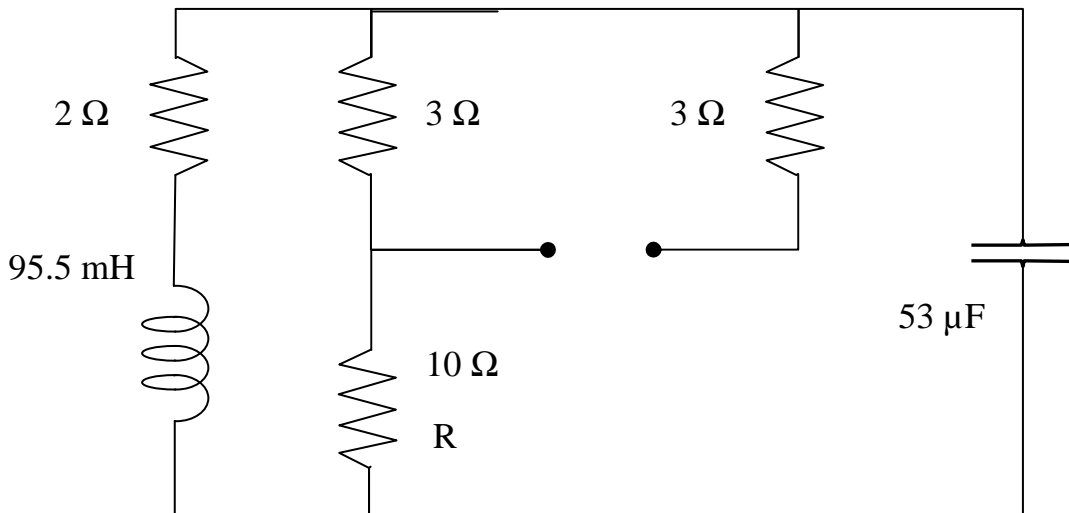
Determinare l'energia nell'induttore, in regime DC



Per chi ha la Matricola DISPARI:

Un carico trifase U_1 , 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 triangolo. Ciascuna impedenza del carico è costituita come in figura. Calcolare:

- la potenza attiva assorbita dalla terna di resistori R.....
- le potenze attiva e reattiva assorbite dal carico U_1



Sulla stessa linea trifase è presente anche un carico ohmico-induttivo U_2 che assorbe una potenza attiva di 1.2 kW con un fattore di potenza 0.045.

Determinare il fattore di potenza del carico $U = U_1 + U_2$

Riportare i risultati ottenuti è obbligatorio. Saranno ignorati risultati scritti altrove.