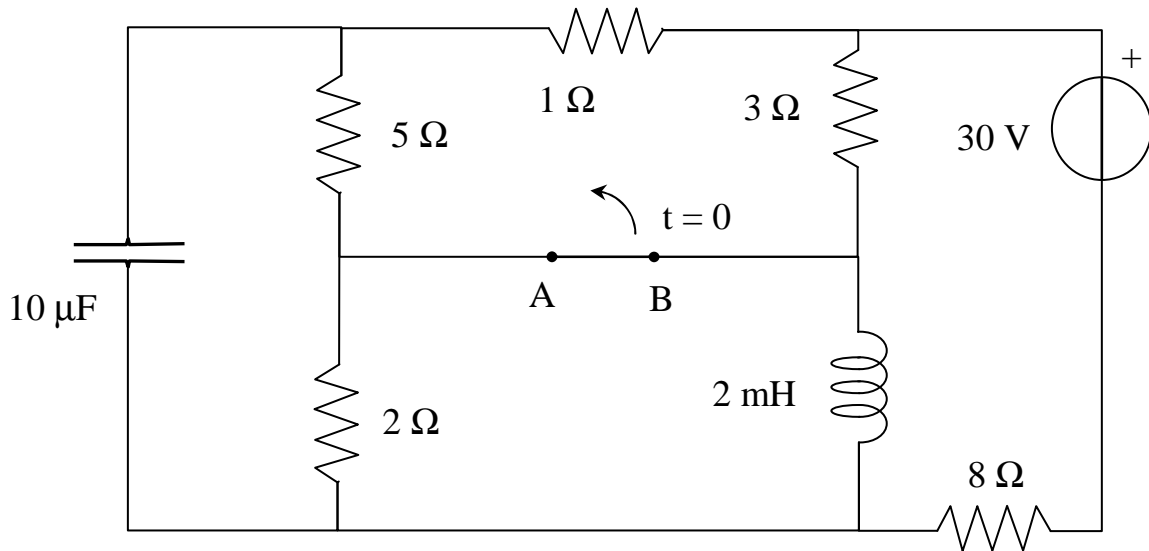


Nome:	Cognome:	Matricola:
--------------	-----------------	-------------------

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

Il circuito è in regime DC per $t < 0$. Calcolare:

- la potenza erogata dal generatore di tensione per $t = 0^+$
- la potenza erogata dal condensatore per $t = 0^+$
- le costanti di tempo del circuito per $t > 0$



Due carichi, collegati ad una linea trifase che rende disponibile una terna di tensioni concatenate simmetrica e diretta (frequenza 50 Hz, valore efficace 380 V), sono costituiti come in figura (sono indicate le resistenze e le reattanze a 50 Hz). Calcolare:

- il valore efficace della tensione V_L
- il fattore di potenza del carico U_1
- il fattore di potenza del carico $U = U_1 + U_2$
- le potenze attiva e reattiva assorbite dal carico U

