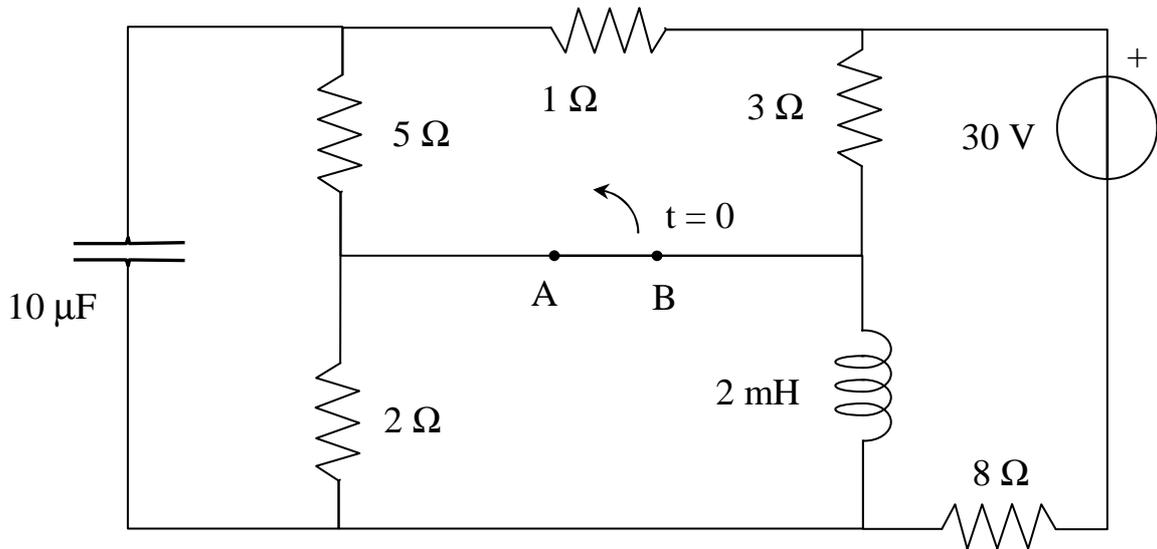


<b>Nome:</b>	<b>Cognome:</b>	<b>Matricola:</b>
--------------	-----------------	-------------------

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  $U$  .....

