

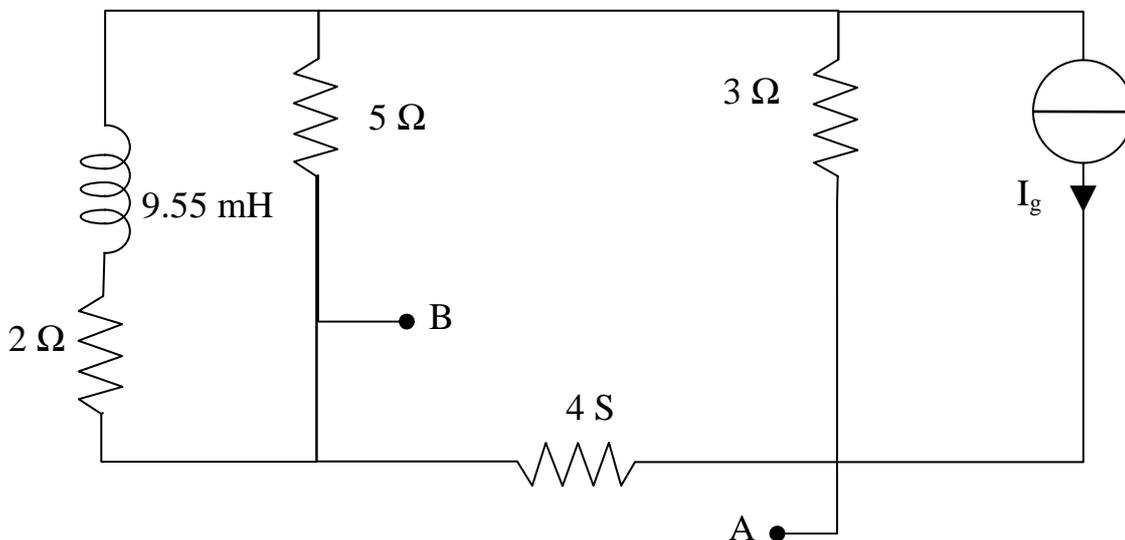
Nome:	Matricola:
Cognome:	Corso di Laurea:

Per chi ha la Matricola DISPARI:

Determinare la costante di tempo del circuito supponendo i terminali A(+) e B(-) collegati da una connessione ideale.....

Inoltre, supponendo i terminali A(+) e B(-) isolati, la corrente impressa dal generatore pari a 3 A e il circuito in regime DC, determinare:

- La potenza erogata dal generatore
- L'energia nell'induttore.....



Per chi ha la Matricola PARI:

Il bipolo in figura è in regime in regime AC a frequenza 50 Hz. La corrente impressa dal generatore ha valore efficace 12 A e fase zero. Determinare l'equivalente di Thevenin del bipolo :

- il valore efficace e la fase (in gradi) della tensione impressa equivalente
- resistenza e reattanza equivalenti

Se i terminali sono collegati a un carico ohmico-capacitivo (resistenza 2 Ω, reattanza -1.6 Ω), determinare le potenze attiva e reattiva assorbite dal carico.....

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