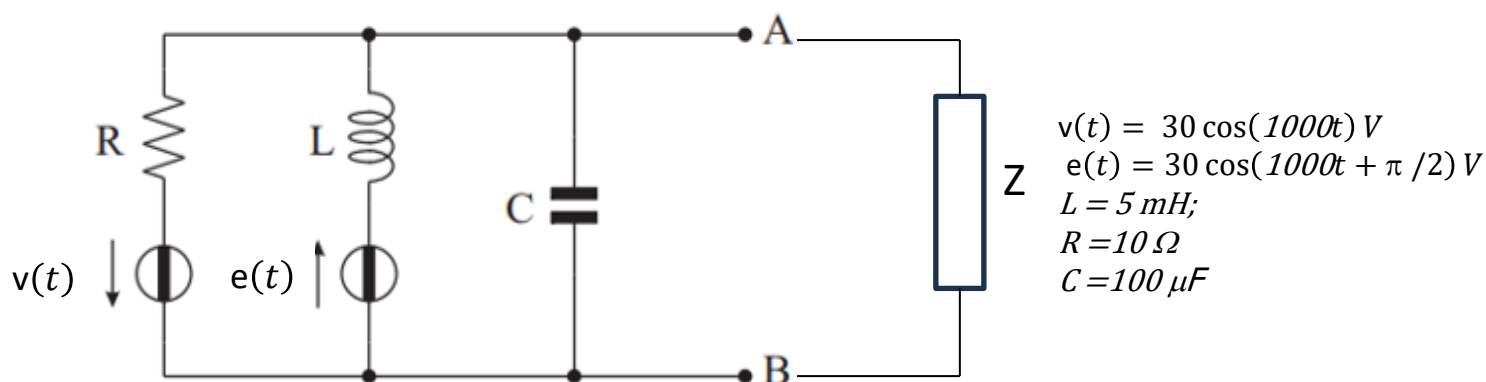
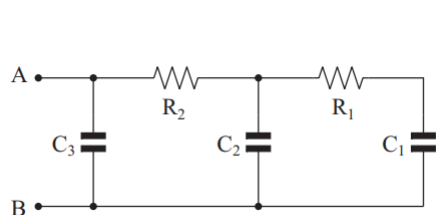




Si consideri il circuito in figura, a regime sinusoidale.

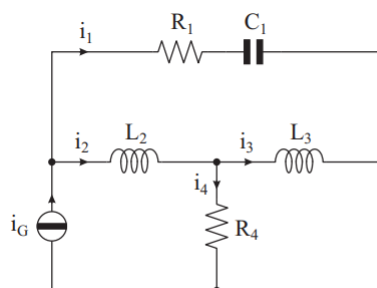
- Determinare l'impedenza Z che assorbe la massima potenza
- Determinare il valore di tale potenza
- Determinare i valori dei parametri (R , L , o C) per realizzare Z collegando in parallelo un resistore e un bipolo reattivo collegando in serie un resistore e un bipolo reattivo

Indicare le COPPIE DI BIPOLI ELEMENTARI collegate in serie o parallelo



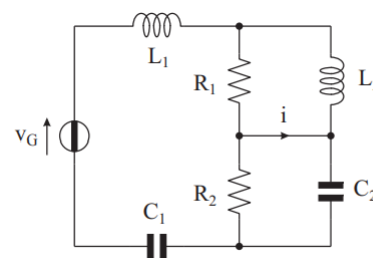
Serie _____

Parallelo _____



Serie _____

Parallelo _____



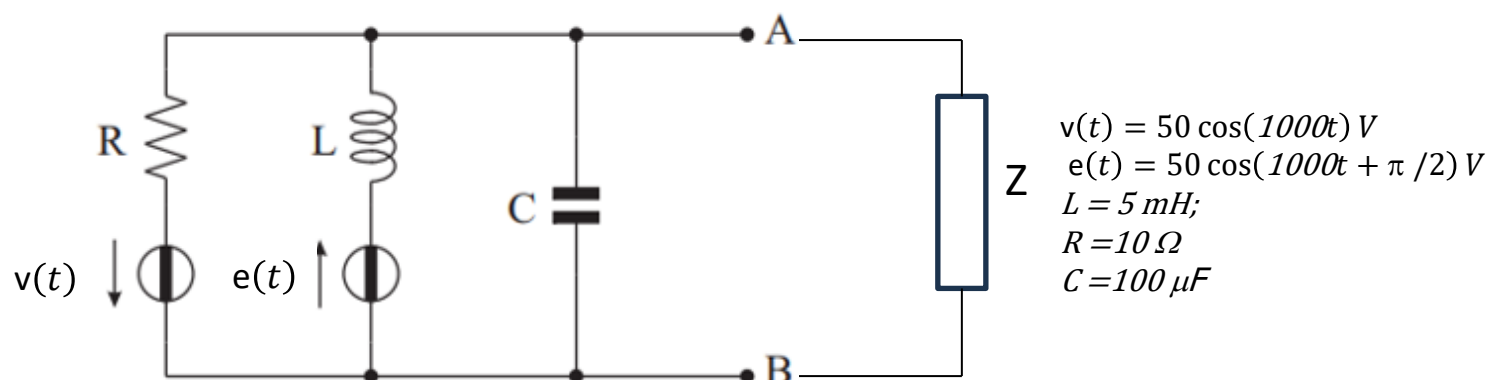
Serie _____

Parallelo _____

Regole per lo svolgimento:

Leggere 3 volte quanto segue:

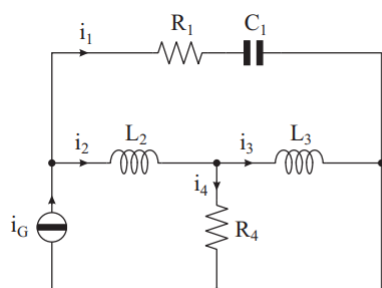
- Tutti i **simboli** utilizzati per le grandezze elettriche devono essere preventivamente introdotti o riportati in **figura**.
- Prima di eseguire i calcoli è necessario indicare **la formula** utilizzata, espressa tramite i simboli delle variabili elettriche. Devono essere mostrati tutti i passaggi e i calcoli che conducono al risultato finale;
- In presenza di **frazioni** con numeri complessi, il calcolo deve essere sviluppato esplicitamente. Il solo risultato ottenuto con la calcolatrice non è valutabile e vale 0 punti.
- **Non è consentito indossare e/o utilizzare nessun dispositivo connesso a internet pena l'annullamento del compito**
- **Riconoscere i bipoli collegati in serie/parallelo è condizione necessaria per il superamento della prova**



Si consideri il circuito in figura, a regime sinusoidale.

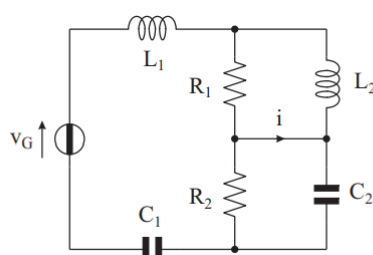
- Determinare l'impedenza Z che assorbe la massima potenza
- Determinare il valore di tale potenza
- Determinare i valori dei parametri (R , L , o C) per realizzare Z collegando in parallelo un resistore e un bipolo reattivo collegando in serie un resistore e un bipolo reattivo

Indicare le COPPIE DI BIPOLI ELEMENTARI collegate in serie o parallelo



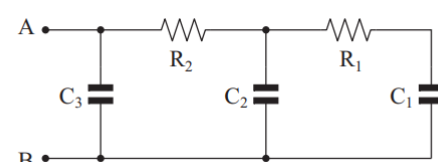
Serie _____

Parallelo _____



Serie _____

Parallelo _____



Serie _____

Parallelo _____

Regole per lo svolgimento:

Leggere 3 volte quanto segue:

- Tutti i **simboli** utilizzati per le grandezze elettriche devono essere preventivamente introdotti o riportati in **figura**.
- Prima di eseguire i calcoli è necessario indicare **la formula** utilizzata, espressa tramite i simboli delle variabili elettriche. Devono essere mostrati tutti i passaggi e i calcoli che conducono al risultato finale;
- In presenza di **frizioni** con numeri complessi, il calcolo deve essere sviluppato esplicitamente. Il solo risultato ottenuto con la calcolatrice non è valutabile e vale 0 punti.
- **Non è consentito indossare e/o utilizzare nessun dispositivo connesso a internet pena l'annullamento del compito**
- **Riconoscere i bipoli collegati in serie/parallelo è condizione necessaria per il superamento della prova**