

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

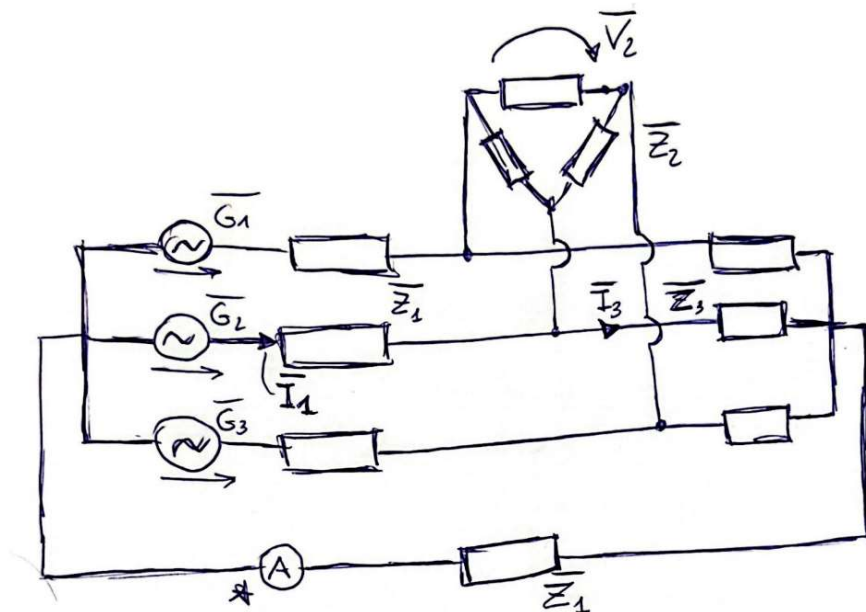
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,7+1,4i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 21+42i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 7+14i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 700,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'ampereometro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

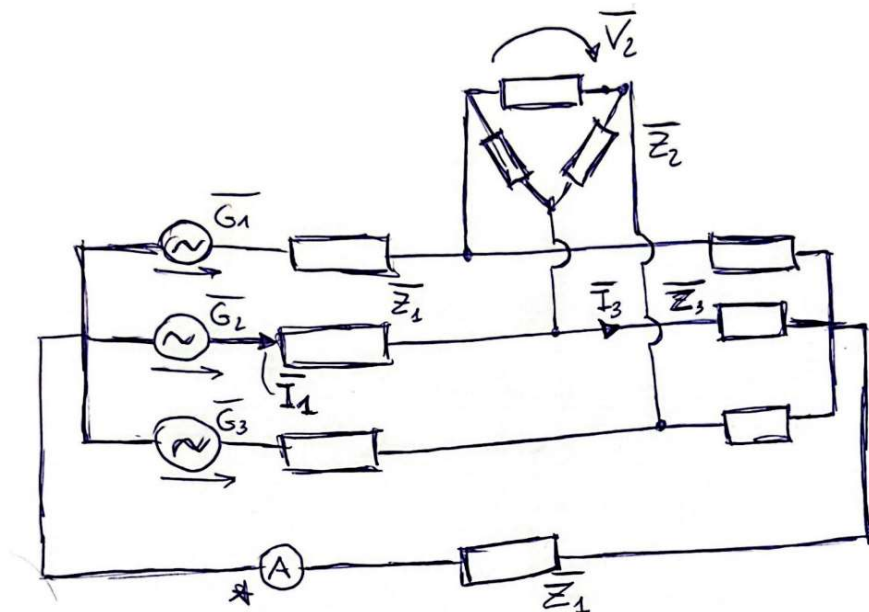
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,6+1,2i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 18+36i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 6+12i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 600,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'ampmetro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

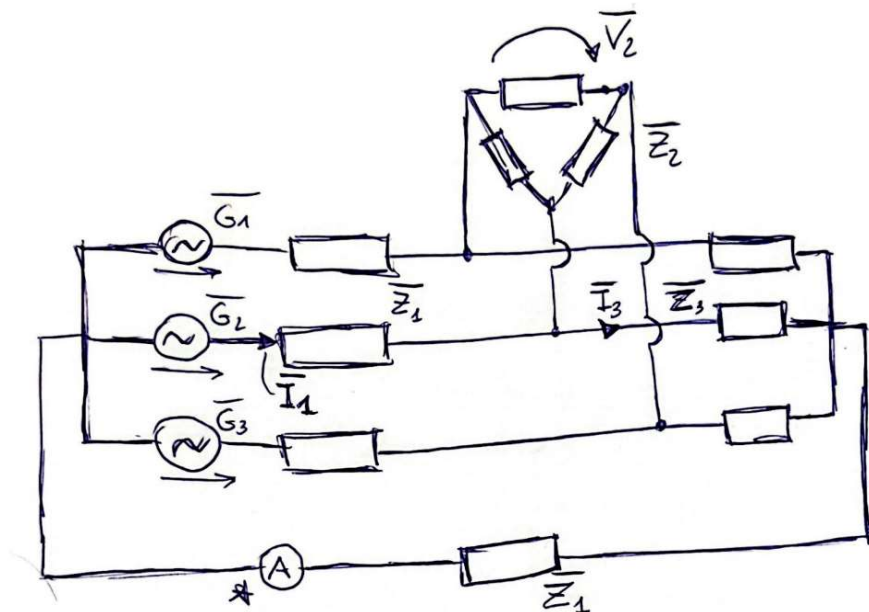
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,5+i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 15+30i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 5+10i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 500,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'amperometro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

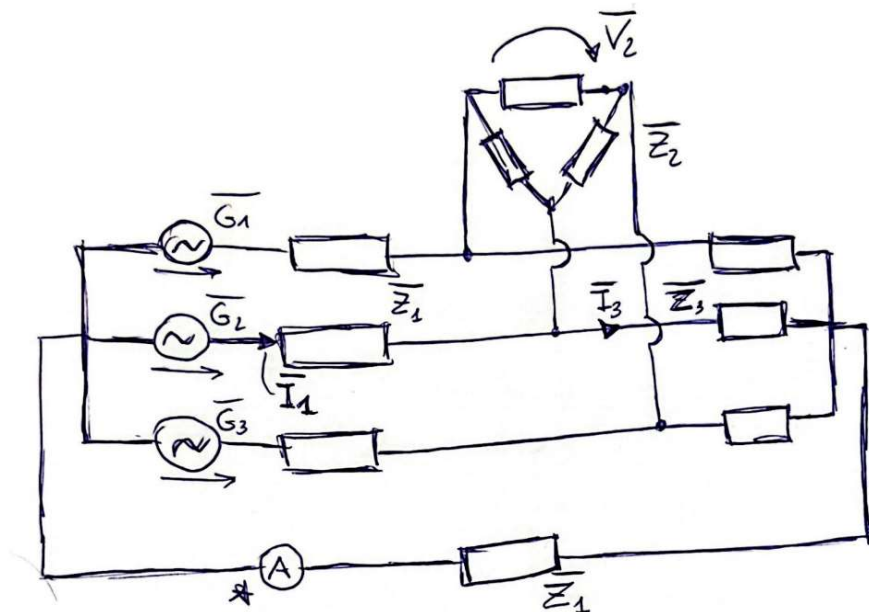
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,2+0,4i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 6+12i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 2+4i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 200,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'amperometro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

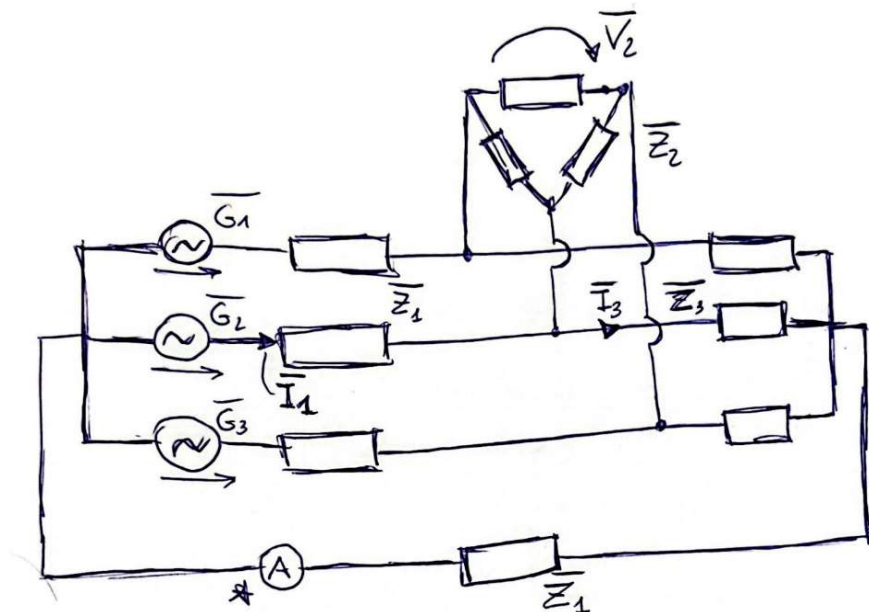
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,3+0,6i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 9+18i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 3+6i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 300,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'ampmetro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

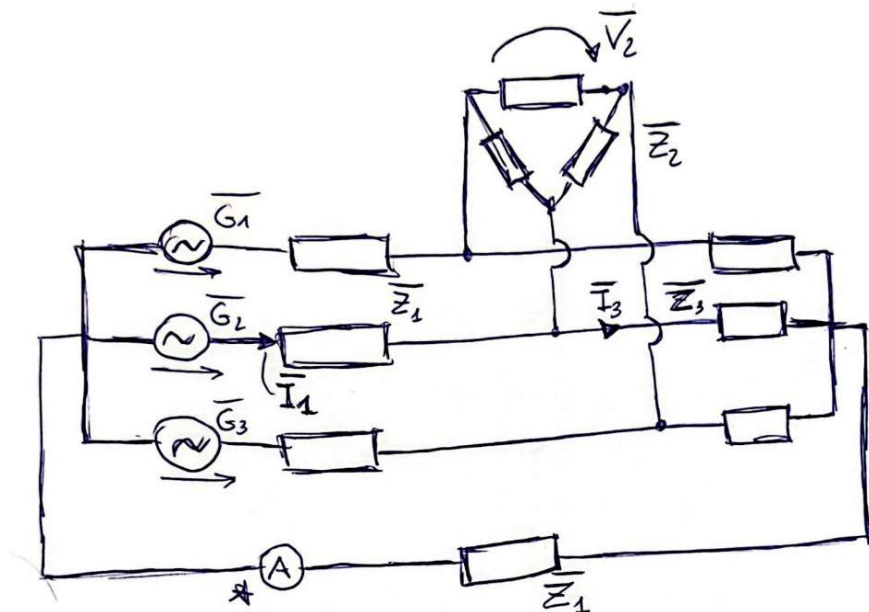
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,4+0,8i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 12+24i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 4+8i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 400,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'amperometro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V

13.9.23

Esercizio n° 1 - Dato il circuito in figura determinare:

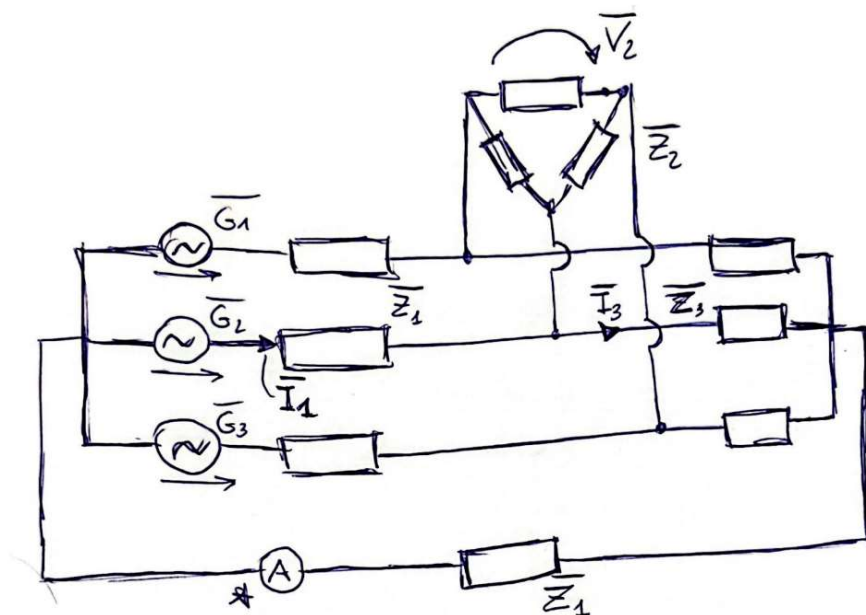
24

$$\begin{aligned} Z_1 &= 0,5+i \text{ ohm} \\ Z_2 &= 15+30i \text{ ohm} \\ Z_3 &= 5+10i \text{ H} \end{aligned}$$

$$\begin{aligned} G &= 500,000 \text{ V} \\ w &= 100 \end{aligned}$$

Seq diretta

Strumenti ideali



1. La corrente dei generatori (modulo del fasore)
2. Il valore massimo della corrente I_3
3. La somma delle tensioni concatenate ai capi delle Z_3 (fasori)
4. La lettura dell'amperometro (valore massimo)
5. Il valore efficace di v_2

Punti

5		A
5		A
4		V
5		A
5		V