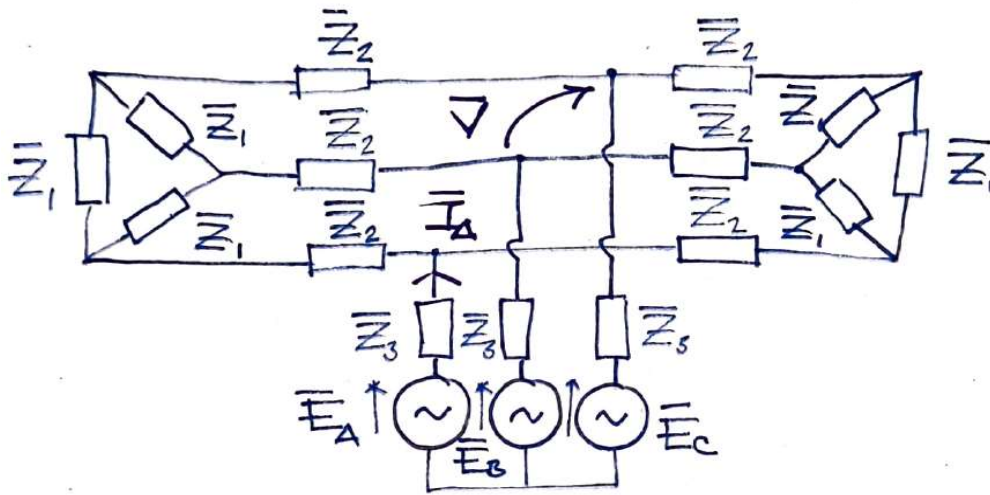


12.1.23

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

24



$Z_1 = 5+2i$ ohm
 $Z_2 = 30+60i$ ohm
 $Z_3 = 10+12i$ ohm
 $E_A = 1000,000$ V
 Fase E_A nulla
 $\omega = 100$ rad/s
 Seq diretta

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z_1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z_1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

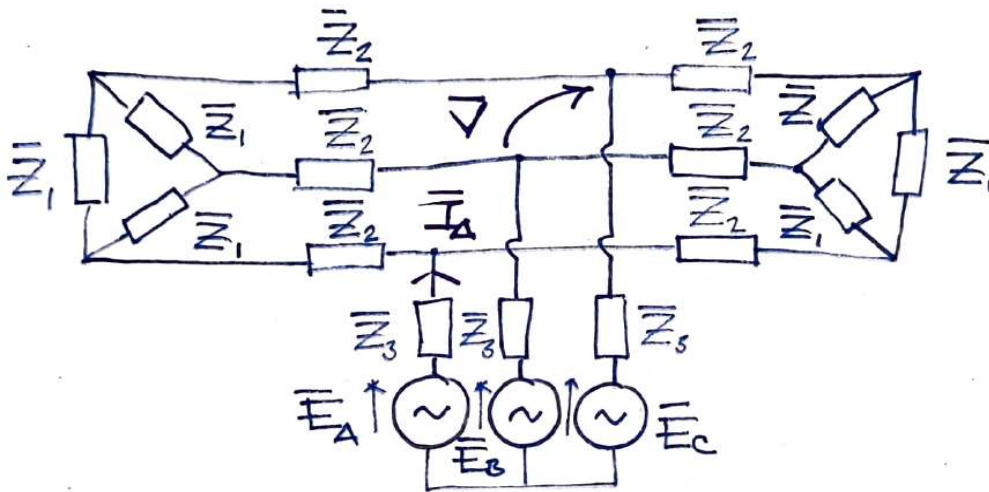
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



Z1 =	$1 + j0,4$	ohm
Z2 =	$6 + j12$	ohm
Z3 =	$2 + j4$	ohm
EA =	200,000	V
Fase EA nulla		
w =	100	rad/s
Seq diretta		

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

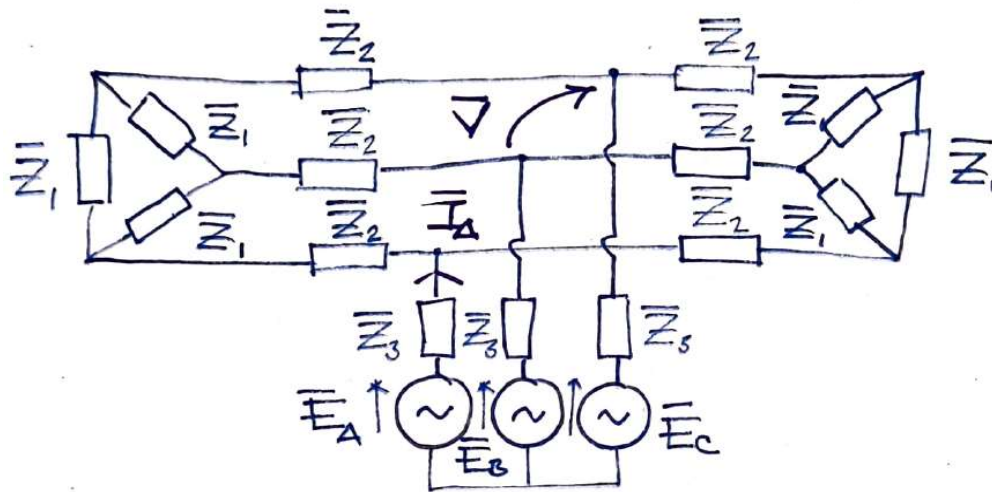
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



$Z_1 = 0,75 + 0,3i$ ohm
 $Z_2 = 4,5 + 9i$ ohm
 $Z_3 = 1,5 + 3,5i$ ohm
 $E_A = 150,000$ V
 Fase EA nulla
 $\omega = 100$ rad/s
 Seq diretta

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z_1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z_1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

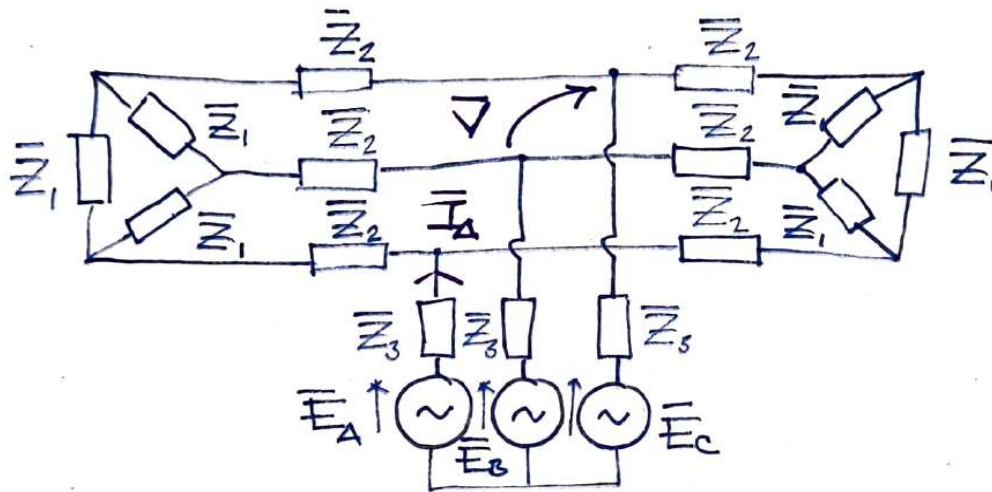
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



$Z_1 =$	$0,2+0,08i$	ohm
$Z_2 =$	$1,2+2,4i$	ohm
$Z_3 =$	$0,4+2,4i$	ohm
$E_A =$	40,000	V
Fase EA nulla		
$\omega =$	100	rad/s
Seq diretta		

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z_1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z_1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

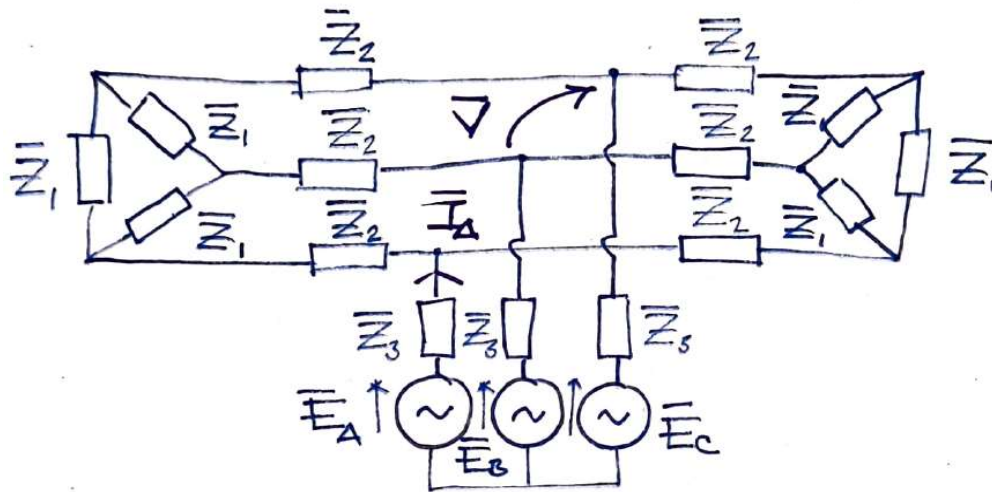
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



$Z_1 = 0,15 + 0,06i$ ohm
 $Z_2 = 0,9 + 1,8i$ ohm
 $Z_3 = 0,3 + 2,3i$ ohm
 $E_A = 30,000$ V
 Fase EA nulla
 $\omega = 100$ rad/s
 Seq diretta

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z_1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z_1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

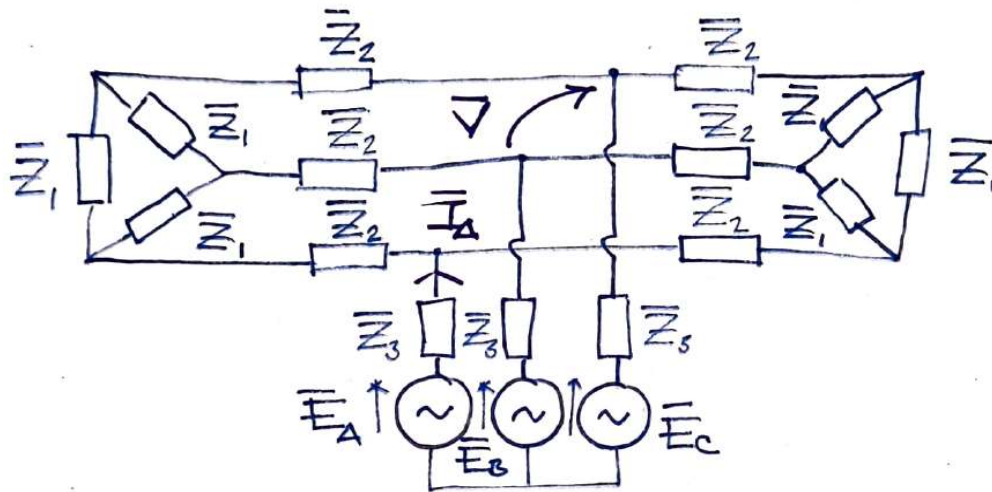
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



$Z_1 = 0,1+0,04i$ ohm
 $Z_2 = 0,6+1,2i$ ohm
 $Z_3 = 0,2+2,2i$ ohm
 $E_A = 20,000$ V
 Fase EA nulla
 $\omega = 100$ rad/s
 Seq diretta

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z_1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z_1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

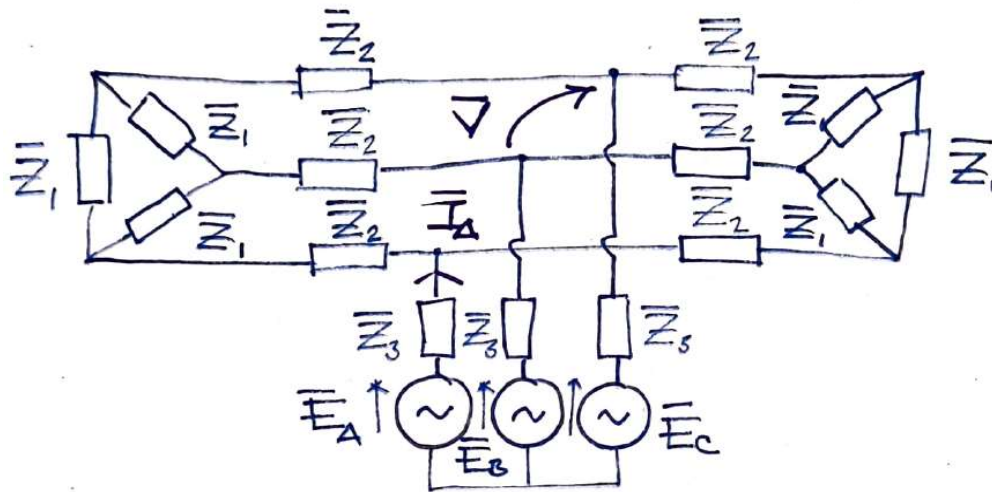
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



$Z_1 = 0,05 + 0,02i$ ohm
 $Z_2 = 0,3 + 0,6i$ ohm
 $Z_3 = 0,1 + 2,1i$ ohm
 $E_A = 10,000$ V
 Fase EA nulla
 $\omega = 100$ rad/s
 Seq diretta

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

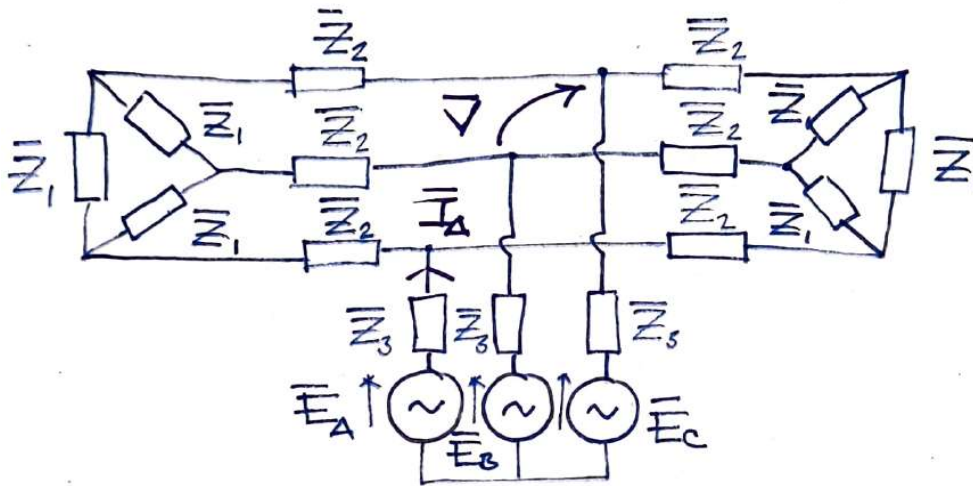
Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var

12.1.23

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

24



$Z_1 = 0,5 + 0,2i$ ohm
 $Z_2 = 3 + 6i$ ohm
 $Z_3 = 1 + 3i$ ohm
 $E_A = 100,000$ V
 Fase E_A nulla
 $\omega = 100$ rad/s
 Seq diretta

1. Il fasore della corrente I_A
2. Il valore della potenza attiva sulla terna Z_1 di dx
3. Il valore della potenza reattiva sulla terna Z_1 di dx
4. Il modulo della tensione V
5. La potenza per rifasare a 1 ai morsetti del generatore

Punti

5		A
5		W
4		var
5		V
5		var