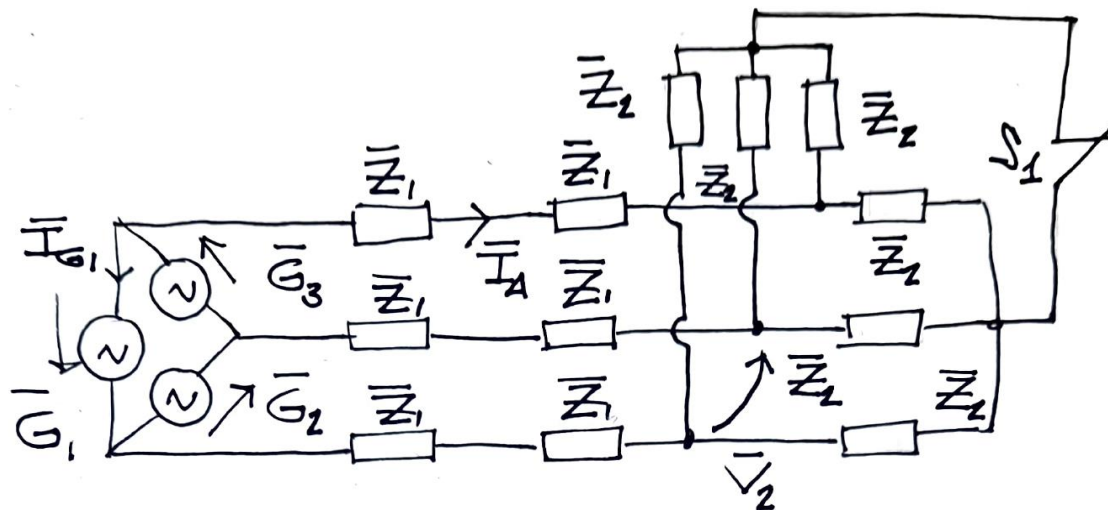


03.4.23

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



$Z_1 =$	$3,5+3i$	ohm
$Z_2 =$	$14+12i$	ohm
$G_1 =$	$60,000$	V
Fase $G_1 =$	$0,000$	rad
Generatore trifase (G_1, G_2, G_3) simmetrico di sequenza inversa		
$T =$	$9,000$	h

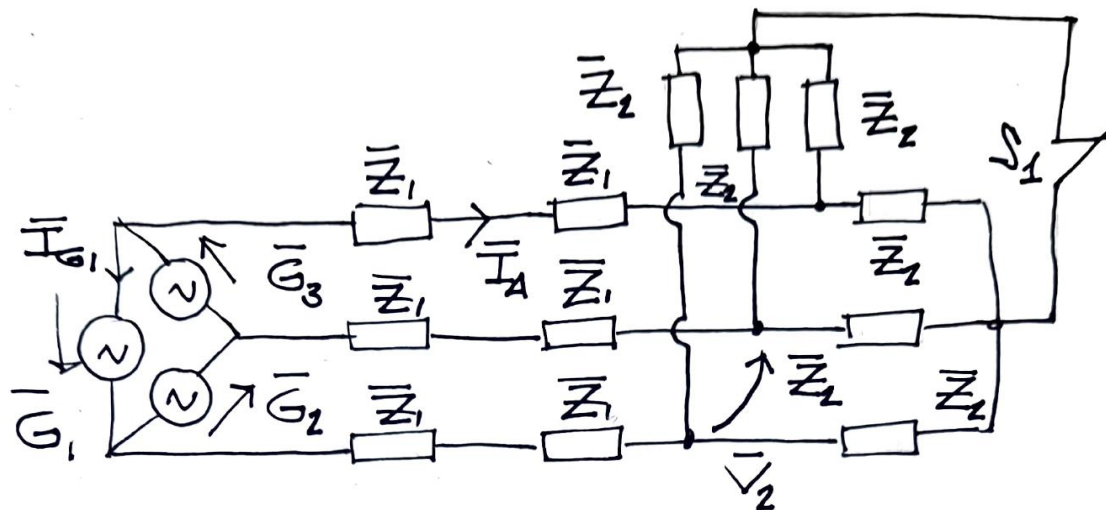
1. Modulo del fasore I_A (S_1 chiuso)
2. Potenza attiva erogata dal generatore trifase (S_1 chiuso)
3. Modulo del fasore I_{G1} (S_1 chiuso)
4. Energia reattiva stella Z_2 più a destra al tempo T (S_1 aperto)
5. Modulo del fasore V_2 (S_1 aperto)

Punti

5		A
5		W
4		A
5		varh
5		V

03.4.23

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



1. Modulo del fasore I_A (S_1 chiuso)
2. Potenza attiva erogata dal generatore trifase (S_1 chiuso)
3. Modulo del fasore I_{G1} (S_1 chiuso)
4. Energia reattiva stella Z_2 più a destra al tempo T (S_1 aperto)
5. Modulo del fasore V_2 (S_1 aperto)

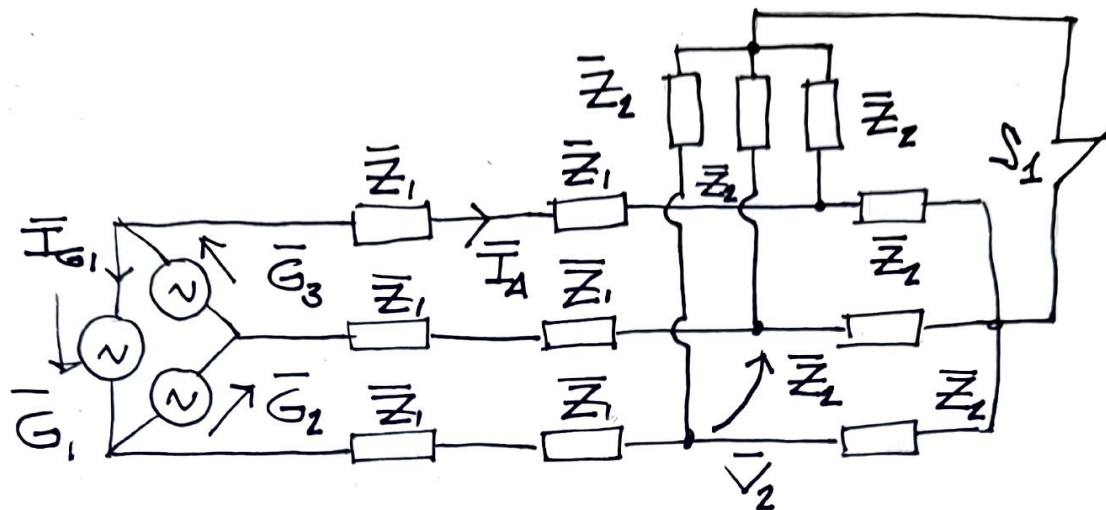
$Z_1 =$	$3 + 2,5i$	ohm
$Z_2 =$	$12 + 10i$	ohm
$G_1 =$	$50,000$	V
Fase $G_1 =$	$0,000$	rad
Generatore trifase (G_1, G_2, G_3) simmetrico di sequenza inversa		
$T =$	$8,000$	h

Punti

5		A
5		W
4		A
5		varh
5		V

03.4.23

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



1. Modulo del fasore I_A (S_1 chiuso)
2. Potenza attiva erogata dal generatore trifase (S_1 chiuso)
3. Modulo del fasore I_{G1} (S_1 chiuso)
4. Energia reattiva stella Z_2 più a destra al tempo T (S_1 aperto)
5. Modulo del fasore V_2 (S_1 aperto)

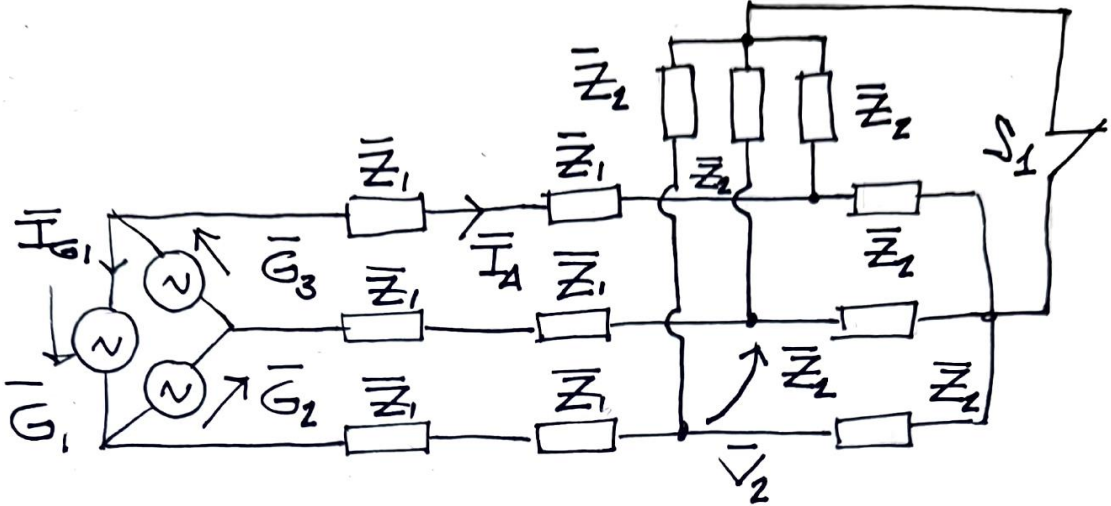
$Z_1 =$	$2,5+2i$	ohm	24
$Z_2 =$	$10+8i$	ohm	
$G_1 =$	$40,000$	V	
Fase $G_1 =$	$0,000$	rad	
Generatore trifase (G_1, G_2, G_3) simmetrico di sequenza inversa			
$T =$	$7,000$	h	

Punti

5		A
5		W
4		A
5		varh
5		V

03.4.23

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



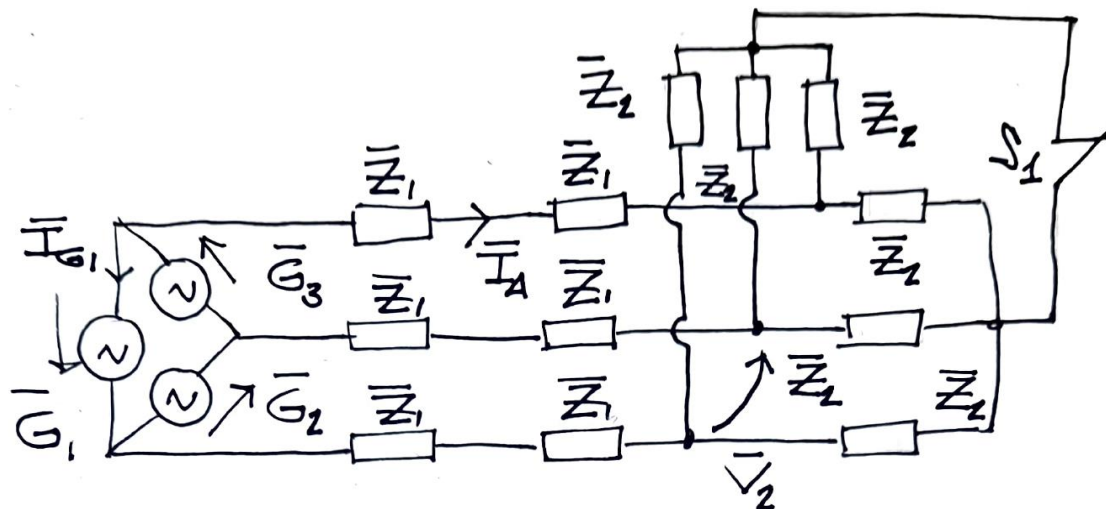
Z1=	2+1,5i	ohm
Z2=	8+6i	ohm
G1=	30,000	V
Fase G1 =	0,000	rad
Generatore trifase (G1, G2, G3) simmetrico di sequenza inversa		
T=	6,000	h

1. Modulo del fasore I_A (S_1 chiuso)
2. Potenza attiva erogata dal generatore trifase (S_1 chiuso)
3. Modulo del fasore I_{G1} (S_1 chiuso)
4. Energia reattiva stella Z_2 più a destra al tempo T (S_1 aperto)
5. Modulo del fasore V_2 (S_1 aperto)

Punti		
5		A
5		W
4		A
5		varh
5		V

03.4.23

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



Z1=	1,5+i	ohm	24
Z2=	6+4i	ohm	
G1=	20,000	V	
Fase G1 =	0,000	rad	
Generatore trifase (G1, G2, G3) simmetrico di sequenza inversa			
T=	5,000	h	

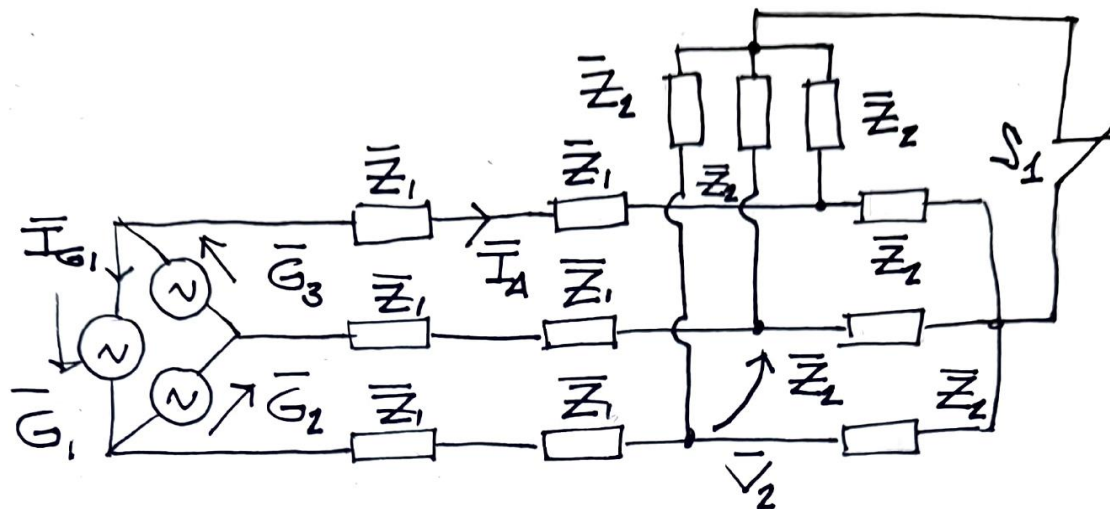
1. Modulo del fasore I_A (S_1 chiuso)
2. Potenza attiva erogata dal generatore trifase (S_1 chiuso)
3. Modulo del fasore I_{G1} (S_1 chiuso)
4. Energia reattiva stella Z_2 più a destra al tempo T (S_1 aperto)
5. Modulo del fasore V_2 (S_1 aperto)

Punti

5		A
5		W
4		A
5		varh
5		V

03.4.23

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



Z1=	1+0,5i	ohm
Z2=	4+2i	ohm
G1=	10,000	V
Fase G1 =	0,000	rad
Generatore trifase (G1, G2, G3) simmetrico di sequenza inversa		
T=	4,000	h

1. Modulo del fasore I_A (S_1 chiuso)
2. Potenza attiva erogata dal generatore trifase (S_1 chiuso)
3. Modulo del fasore I_{G1} (S_1 chiuso)
4. Energia reattiva stella Z_2 più a destra al tempo T (S_1 aperto)
5. Modulo del fasore V_2 (S_1 aperto)

Punti

5		A
5		W
4		A
5		varh
5		V