

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

17

R1 =	220,000	Ω
R2 =	110,000	Ω
L =	1,000	H
E =	165,000	V
T =	11,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da $R2$ superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

E_i =	110,000	V
Z_A =	$11+5,5i$	Ω
Z_B =	$16,5+22i$	Ω
E_N =	110,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella Z_B per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	200,000	Ω
R2 =	100,000	Ω
L =	1,000	H
E =	150,000	V
T =	10,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da R2 superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

$E_i =$	100,000	V
$Z_A =$	$10+5i$	Ω
$Z_B =$	$15+20i$	Ω
$E_N =$	100,00	V
$T =$	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella ZB per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	180,000	Ω
R2 =	90,000	Ω
L =	1,000	H
E =	135,000	V
T =	9,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da R2 superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

Ei =	90,000	V
ZA =	9+4,5i	Ω
ZB =	13,5+18i	Ω
EN =	90,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella ZB per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	160,000	Ω
R2 =	80,000	Ω
L =	1,000	H
E =	120,000	V
T =	8,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da $R2$ superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

$E_i =$	80,000	V
$Z_A =$	$8+4i$	Ω
$Z_B =$	$12+16i$	Ω
$E_N =$	80,00	V
$T =$	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella Z_B per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	140,000	Ω
R2 =	70,000	Ω
L =	1,000	H
E =	105,000	V
T =	7,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da $R2$ superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

E_i =	70,000	V
Z_A =	$7+3,5i$	Ω
Z_B =	$10,5+14i$	Ω
E_N =	70,00	V
T =	1,00	s

i = 1,2,3 Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella Z_B per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	120,000	Ω
R2 =	60,000	Ω
L =	1,000	H
E =	90,000	V
T =	6,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da $R2$ superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

Ei =	60,000	V
ZA =	6+3i	Ω
ZB =	9+12i	Ω
EN =	60,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella ZB per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	100,000	Ω
R2 =	50,000	Ω
L =	1,000	H
E =	75,000	V
T =	5,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da R2 superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

Ei =	50,000	V
ZA =	$5+2,5i$	Ω
ZB =	$7,5+10i$	Ω
EN =	50,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella ZB per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	80,000	Ω
R2 =	40,000	Ω
L =	1,000	H
E =	60,000	V
T =	4,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da $R2$ superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

E_i =	40,000	V
Z_A =	$4+2i$	Ω
Z_B =	$6+8i$	Ω
E_N =	40,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella Z_B per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	60,000	Ω
R2 =	30,000	Ω
L =	1,000	H
E =	45,000	V
T =	3,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da $R2$ superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

$E_i =$	30,000	V
$Z_A =$	$3+1,5i$	Ω
$Z_B =$	$4,5+6i$	Ω
$E_N =$	30,00	V
$T =$	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella Z_B per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	40,000	Ω
R2 =	20,000	Ω
L =	1,000	H
E =	30,000	V
T =	2,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da R2 superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

Ei =	20,000	V
ZA =	2+i	Ω
ZB =	3+4i	Ω
EN =	20,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella ZB per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

R1 =	20,000	Ω
R2 =	10,000	Ω
L =	1,000	H
E =	15,000	V
T =	1,000	s

1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da R2 superiore tra 0 e T

Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

Ei =	10,000	V
ZA =	1+0,5i	Ω
ZB =	1,5+2i	Ω
EN =	10,00	V
T =	1,00	s

 $i = 1,2,3$

Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella ZB per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

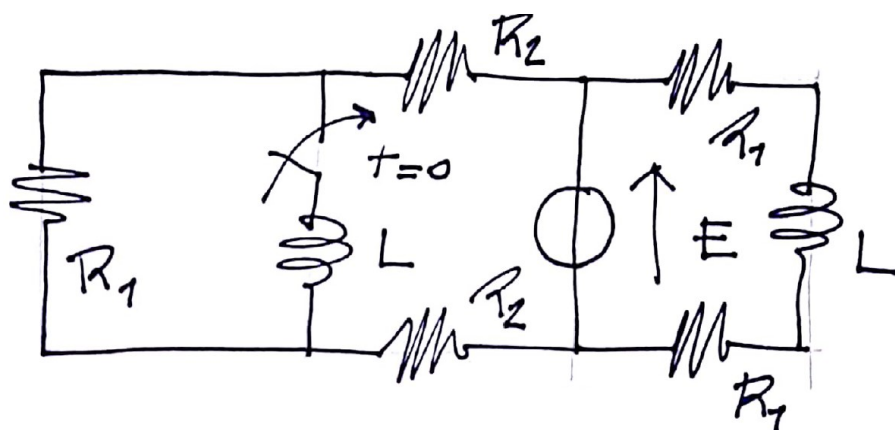
Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A

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

17

$R_1 =$	20,000	Ω
$R_2 =$	10,000	Ω
$L =$	1,000	H
$E =$	15,000	V
$T =$	1,000	s



1. La costante di tempo di i_{R2}
2. Il valore ad infinito di i_{R2}
3. Il valore in $0+$ di i_{R2}
4. Il valore in $0+$ di i_{R1} (dx)
5. L'energia dissipata da R_2 superiore tra 0 e T

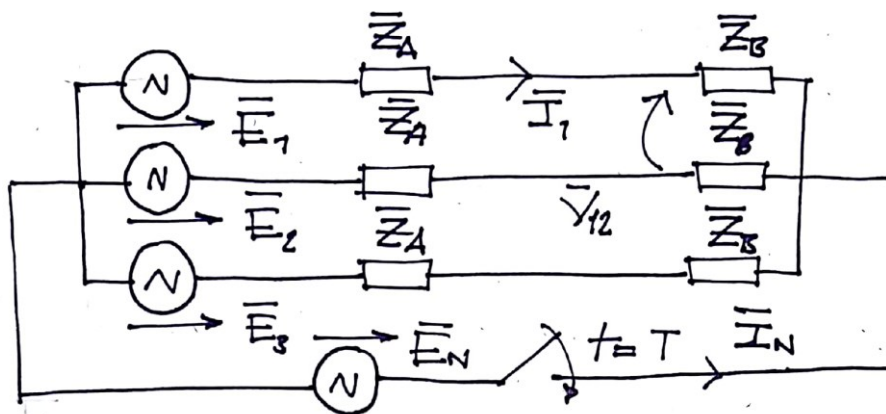
Punti

3		s
3		A
4		A
2		A
5		J

Esercizio n° 2 - Dato il circuito in figura determinare:

16

$E_i =$	10,000	V
$Z_A =$	$1+0,5i$	Ω
$Z_B =$	$1,5+2i$	Ω
$E_N =$	10,00	V
$T =$	1,00	s

 $i = 1,2,3$ Seq diretta

1. il valore efficace della I_1 per $t < T$
3. la potenza reattiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
2. la potenza attiva erogata dal generatore trifase per $t < T$
4. il modulo della tensione concatenata sulla stella Z_B per $t < T$
5. il valore efficace della corrente nella fase 2 per $t > T$

Punti

3		A
3		var
4		W
3		V
3		A