

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL inseriti)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL inseriti)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL inseriti)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	400,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	8,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	4	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	10,00	V
E6	=	5,00	V
A5	=	4,00	A
T	=	3,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	325,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	4,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	2	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	25,00	V
E6	=	5,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	300,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	12,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	6	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	35,00	V
E6	=	3,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	275,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	18,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	9	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	22,00	V
E6	=	5,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E = 275,00 V
V = $K I_{NL}^2 + H$ V
A = 0,200000 A
R = 16,00000 Ω
T = 0,01000 h
K = 3,00 $1/\Omega^2$
H = 8 V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1 = 20,00 V
E6 = 25,00 V
A5 = 6,00 A
T = 2,00 h
R2 = 4,00 Ω
R3 = 4,00 Ω
R4 = 4,00 Ω
R6 = 4,00 Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	250,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	12,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	6	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I_3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I_1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	18,00	V
E6	=	3,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	225,00	V
V	=	$K I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	14,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	7	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I_3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I_1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	15,00	V
E6	=	7,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

	Punti		
1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD	4		V
2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)	4		Ω
3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)	4		A
4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)	2		A
5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)	1		V
6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)	2		Wh

DATI

E	=	200,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	10,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	5	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

	Punti		
1 il valore della corrente I3	3		A
2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1	4		W
3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T	2		Wh
4 il valore della tensione sul resistore R4	3		V
5 il valore della corrente I1	4		A

DATI

E1	=	16,00	V
E6	=	8,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	175,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	8,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	4	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I_3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I_1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	14,00	V
E6	=	5,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	150,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	6,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	3	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I_3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I_1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	12,00	V
E6	=	10,00	V
A5	=	4,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	125,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	4,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	2	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I_3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I_1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	11,00	V
E6	=	5,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- 2 la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 3 la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- 4 la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL in serie)
- 5 la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL in serie)
- 6 la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL in serie)

Punti

4
4
4
2
1
2

	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E	=	100,00	V
V	=	$K \cdot I_{NL}^2 + H$	V
A	=	0,200000	A
R	=	2,00000	Ω
T	=	0,01000	h
K	=	3,00	$1/\Omega^2$
H	=	1	V

Contatore ideale

* Valore assoluto

Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- 1 il valore della corrente I_3
- 2 il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- 3 il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- 4 il valore della tensione sul resistore R4
- 5 il valore della corrente I_1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1	=	12,00	V
E6	=	6,00	V
A5	=	6,00	A
T	=	2,00	h
R2	=	4,00	Ω
R3	=	4,00	Ω
R4	=	4,00	Ω
R6	=	4,00	Ω

Esercizio n° 1

17

Dato il circuito in figura calcolare:

- la tensione a vuoto (senza contatore e bipolo NL) ai morsetti CD
- la R equivalente ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- la corrente di corto ai morsetti CD (senza contatore e bipolo NL)
- la MAGGIORE* corrente che percorre il bipolo NL (contatore e bipolo NL inseriti)
- la MINORE* tensione sulla voltmetrica del contatore (contatore e bipolo NL inseriti)
- la MAGGIORE* lettura del contatore al tempo T (contatore e bipolo NL inseriti)

Punti

4
4
4
2
1
2

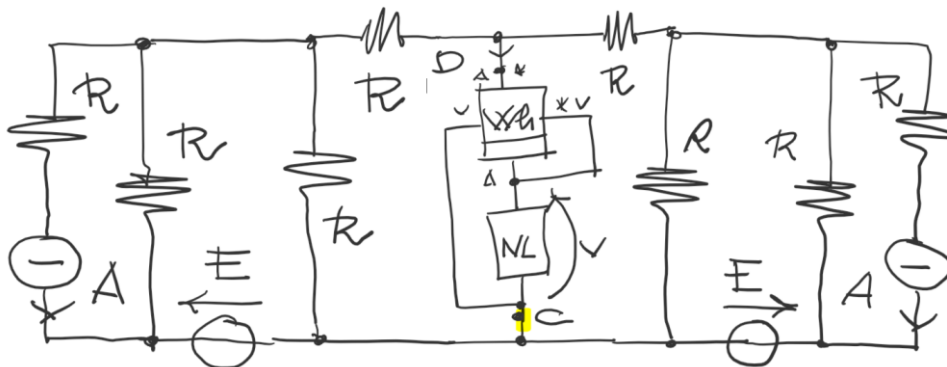
	V
	Ω
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E =	100,00	V
V =	$K \text{ INL}^2 + H$	V
A =	0,200000	A
R =	2,00000	Ω
T =	0,01000	h
K =	3,00	$1/\Omega^2$
H =	1	V

Contatore ideale

* Valore assoluto



Esercizio n° 2

16

Dato il circuito in figura calcolare:

- il valore della corrente I3
- il valore della potenza del generatore REALE di tensione 1
- il valore della energia dissipata da R6 in un tempo T
- il valore della tensione sul resistore R4
- il valore della corrente I1

Punti

3
4
2
3
4

	A
	W
	Wh
	V
	A

DATI

E1 =	12,00	V
E6 =	6,00	V
A5 =	6,00	A
T =	2,00	h
R2 =	4,00	Ω
R3 =	4,00	Ω
R4 =	4,00	Ω
R6 =	4,00	Ω

