

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

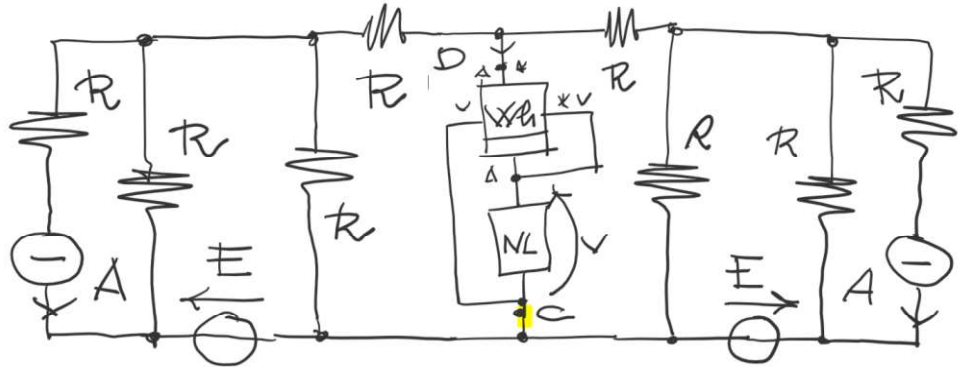
	V
	$\Omega$
	A
	A
	V
	Wh

DATI

E =	100,00	V
V =	$K \text{ INL}^2 + H$	V
A =	0,200000	A
R =	2,00000	$\Omega$
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 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 =	12,00	V
E6 =	6,00	V
A5 =	6,00	A
T =	2,00	h
R2 =	4,00	$\Omega$
R3 =	4,00	$\Omega$
R4 =	4,00	$\Omega$
R6 =	4,00	$\Omega$

