

ELETTROTECNICA – ALLIEVI MECCANICI, AUTOMAZIONE, MATERIALI
 Prof. Paolo Gubian
 PROVA SCRITTA 04 APRILE 2012
 ANNO ACCADEMICO 2011–2012

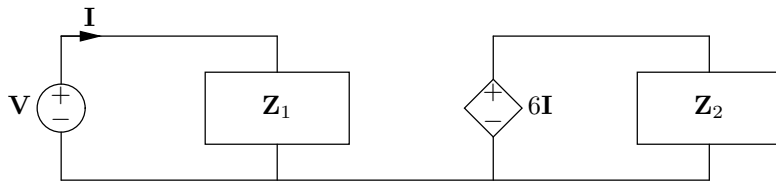
Cognome: Nome: Matr.:

Avviso. Il candidato scelga di rispondere ai quesiti che preferisce tra quelli proposti, tenendo presente che il compito si considera svolto completamente quando sono state date risposte a quesiti la cui somma dei punteggi è di 100 punti. Si tenga presente quanto segue:

- Non ci sono penalizzazioni per i quesiti a cui si sceglie di non rispondere.
- I quesiti con risposta sbagliata verranno valutati con punteggio negativo.
- Tutte le risposte date verranno valutate, anche se relative a quesiti in eccesso ai 100 punti.

1. Il generatore dipendente mostrato in figura rappresenta:

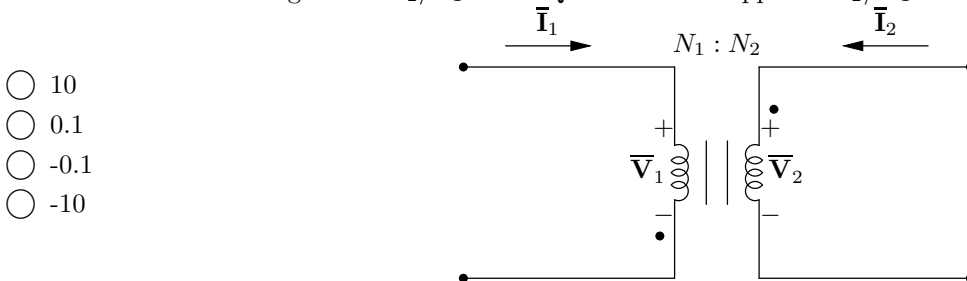
20



- un generatore di corrente controllato in tensione
- un generatore di tensione controllato in tensione
- un generatore di tensione controllato in corrente
- un generatore di corrente controllato in corrente

2. Il trasformatore in figura ha $N_2/N_1 = 10$. Quanto vale il rapporto \bar{V}_2/\bar{V}_1 ?

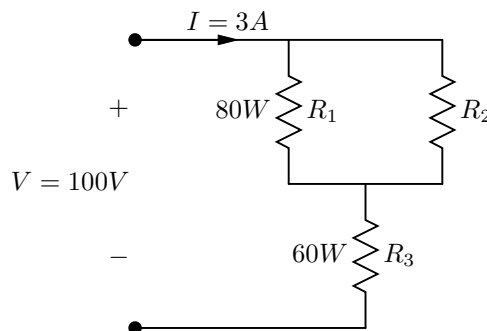
20



- 10
- 0.1
- 0.1
- 10

3. La corrente che scorre in R_2 vale:

20



- 1A
- 2A
- 1.5A

4. In un transitorio, un condensatore all'istante iniziale equivale:

- sempre ad un corto circuito;
- ad un generatore di tensione di pari valore e verso della tensione iniziale;
- ad un generatore di corrente.

20

5. In un carico collegato a triangolo, la corrente di linea e quella di fase sono uguali.

- Vero
- Falso

20

6. Quanto vale la corrente di Norton ai terminali *A* e *B* nel circuito di figura?

20

- 10A
- 2.5A
- 2A
- 0A

