

ELETTROTECNICA – ALLIEVI MECCANICI, AUTOMAZIONE, MATERIALI
Prof. Paolo Gubian
PROVA SCRITTA 15 LUGLIO 2013
ANNO ACCADEMICO 2012–2013

Cognome: Nome: Matr.:

1. Enunciare la **legge di Hopkinson** per i nuclei di materiale magnetico lineare.

20

Risposta:

2. Enunciare e dimostrare la proprietà di continuità della tensione ai capi di un condensatore.

20

Risposta:

3. Disegnare il diagramma vettoriale delle correnti di fase e delle correnti di linea di un sistema trifase bilanciato stella-triangolo.

20

Risposta:

4. Dire che cosa é la corrente di reazione di un trasformatore.

20

Risposta:

5. Descrivere come si determina il circuito equivalente di Thévenin per una rete resistiva generica, con sorgenti indipendenti e controllate.

20

Risposta:

-
6. Spiegare brevemente che cosa rappresenta il **fattore di potenza**.

20

Risposta:
