

ELETTROTECNICA – ALLIEVI MECCANICI, AUTOMAZIONE, MATERIALI
Prof. Paolo Gubian
PROVA SCRITTA 27 GENNAIO 2010
ANNO ACCADEMICO 2009–2010

Cognome: Nome: Matr.:

1. Dare la definizione di **fasore**.

20

Risposta:

2. Spiegare brevemente in che cosa consiste il **rifasamento**.

20

Risposta:

3. Enunciare la legge di Ampere per il campo magnetico.

20

Risposta:

4. Enunciare in modo preciso e completo la legge di Kirchhoff delle tensioni.

20

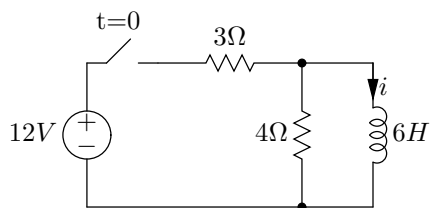
Risposta:

5. Elencare, giustificando la risposta, quali sono i vantaggi della trasmissione dell'energia elettrica in forma trifase rispetto alla trasmissione in forma monofase.

20

Risposta:

-
6. L'interruttore è rimasto chiuso per molto tempo e viene aperto in $t=0$. Dire, **giustificando la risposta**, quanto vale la corrente nell'induttore per $t = 0^-$ (appena prima dell'apertura dell'interruttore) e per $t = \infty$.



Risposta:

20
