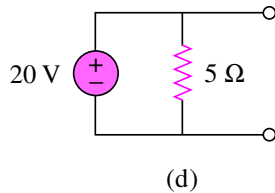
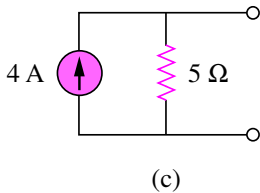
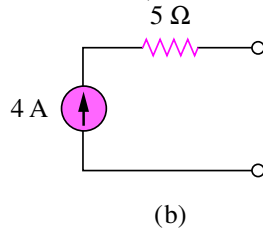
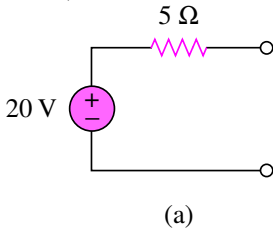


ELETTROTECNICA E MACCHINE ELETTRICHE
Prof. Paolo Gubian
PROVA SCRITTA 25 MAR 2004
ANNO ACCADEMICO 2003-2004

Cognome: Nome: Matr.:

1. Quale delle seguenti è una coppia di circuiti equivalenti?

- 1) $a e b$ 2) $b e d$ 3) $a e c$ 4) $c e d$



2. Indicare quale, tra le seguenti affermazioni, è quella corretta:

- Un conduttore diventa sede di tensione indotta solo se nel suo movimento nel campo magnetico taglia le linee di induzione.
- Un conduttore in movimento in un campo magnetico diventa sempre sede di una tensione indotta.
- Un conduttore in movimento in un campo magnetico è sempre soggetto ad una forza di reazione opposta.

3. Indicare quale, tra le seguenti affermazioni, è quella corretta:

- Ogni bobina percorsa da corrente diventa sede di una tensione indotta per autoinduzione
- Una bobina diventa sede di una tensione di autoinduzione solo all'istante di chiusura del circuito
- Una bobina diventa sede di una tensione di autoinduzione quando è percorsa da una corrente variabile

4. Se $v_1 = 30 \sin(\omega t + 10^\circ)$ e $v_2 = 20 \sin(\omega t + 50^\circ)$, quali delle seguenti affermazioni sono vere?

- v_1 è in anticipo su v_2
 - v_2 è in anticipo su v_1
 - v_2 è in ritardo su v_1
 - v_1 è in ritardo su v_2
 - v_1 e v_2 sono in fase
-