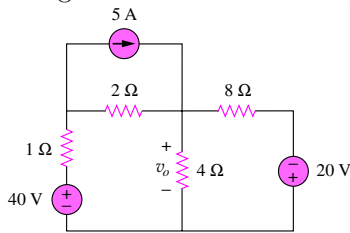


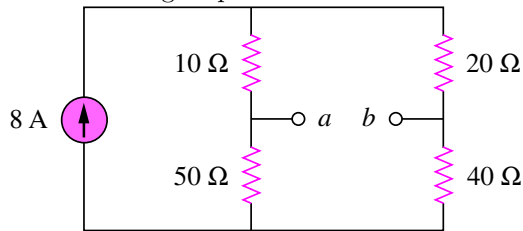
ELETTROTECNICA E MACCHINE ELETTRICHE  
 Prof. Paolo Gubian  
 PROVA SCRITTA 24 LUG 2002  
 ANNO ACCADEMICO 2001–2002

Cognome: ..... Nome: ..... Matr.: .....

1. Determinare  $v_o$  nel circuito in figura mediante l'analisi nodale. (Suggerimento: trasformare i generatori di tensione in generatori di corrente).

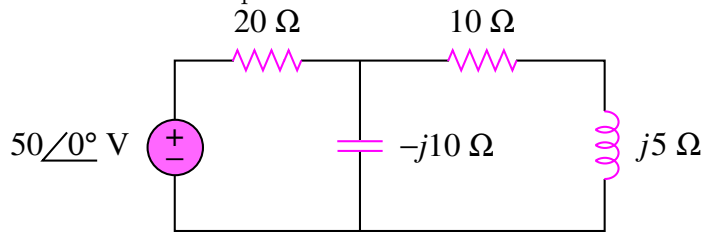


2. Determinare gli equivalenti Thèvenin e Norton ai terminali  $a$ – $b$  del circuito in figura.



3. (Regime sinusoidale)

Determinare la potenza media assorbita da ciascuno dei componenti del circuito in figura.



4. Determinare  $v_o$  nel circuito in figura, in regime sinusoidale, mediante l'applicazione del teorema di Thèvenin.

