

Mini-teste de Análise de Circuitos

LESI e LEFT, 2o. ano

14/Out/2004

Duração: 1 hora

1. Considere o circuito da figura 1. Determine o circuito equivalente de Norton entre os pontos A e B (7 Valores)

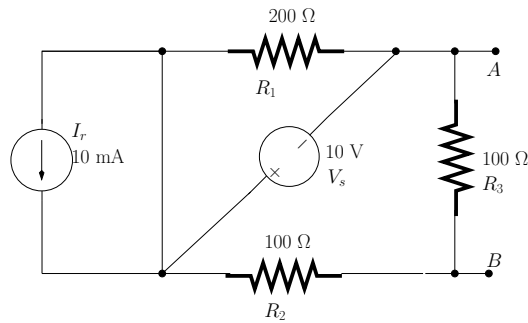


Figura 1: *Circuito do problema 1.*

2. Considere o circuito da figura 2. Escreva *o menor número* de equações que permite o cálculo da resistência equivalente do circuito entre os pontos A e B . (7 Valores)

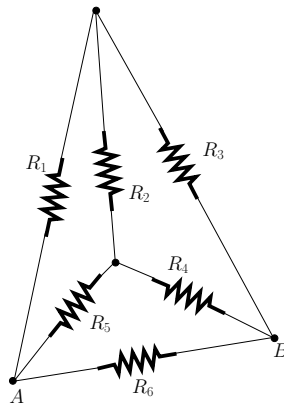


Figura 2: *Circuito do problema 2.*

3. Considere o circuito da figura 3. Determine uma expressão para a tensão V_{R_2} aplicando o teorema da Sobreposição. (6 Valores)

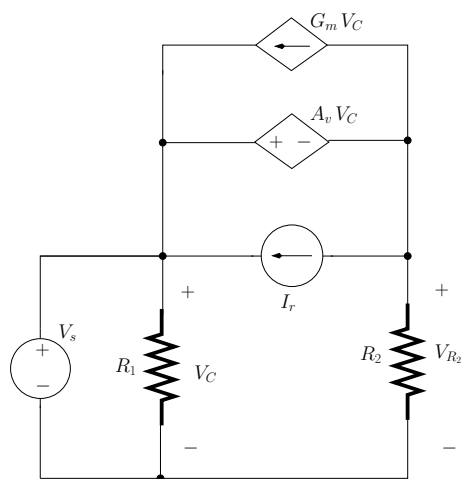


Figura 3: *Circuito do problema 3.*