

Curso: Engenharia da Computação
Professor: Rodolfo Coutinho

Data: 04/04/2024

Aluno: _____

1 [3P] Para o circuito da figura 1, encontre o valor de R tal que a potência dissipada no resistor de 3Ω seja igual a $300W$.

2 [3P] Encontre a razão entre I_s e I_2 ($r = I_s/I_2$) no circuito da figura 2.

3 [4P] Para o circuito da figura 3, determine a corrente no resistor de 16Ω .

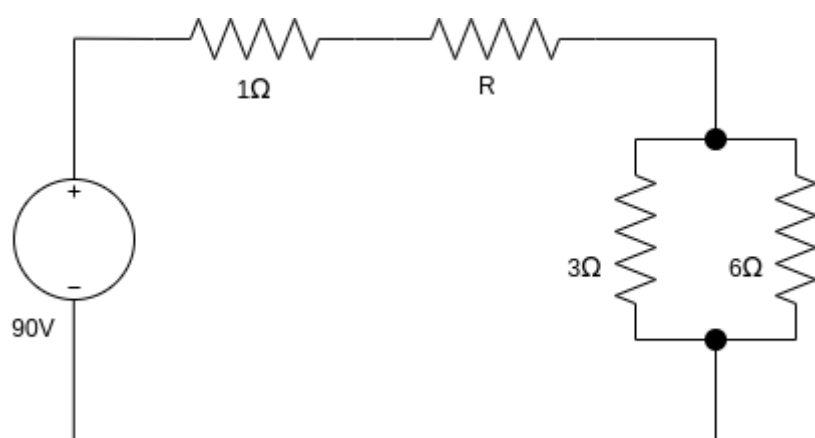


Figura 1

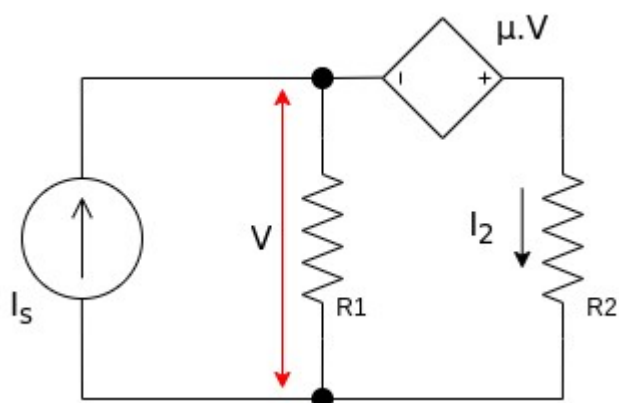


Figura 2

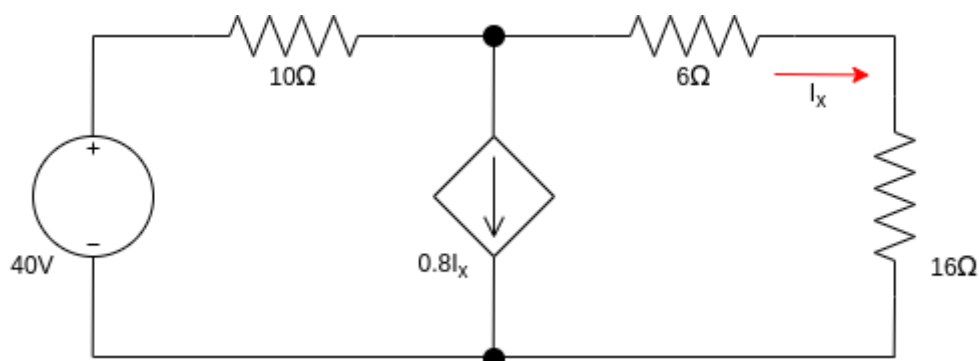


Figura 3