

Reposição 1º Estágio

1.1 – Estabeleça a expressão do divisor de tensão para dois resistores em série; (1.0)

1.2 – Estabeleça a expressão do divisor de corrente para dois resistores em paralelo; (1.0)

2 – Para o circuito da figura 1, complete os espaços na tabela de modo que a LKC e a LKT sejam satisfeitas. (2.0)

Elemento	Tensão (V)	Corrente(A)	Potência (W)
A	150		
B		-1.5	
C	100		
D			250
E		-2.0	
F	-300		150

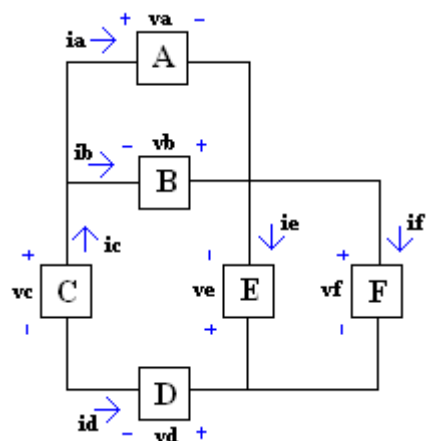


Figura 1

3 – Para o circuito da figura 2, determine o valor da potência fornecida/consumida pela fonte de tensão de 20V e pela fonte de tensão  $8i_a$  (3.0)

(OBS. Todos os resistores estão em ohms)

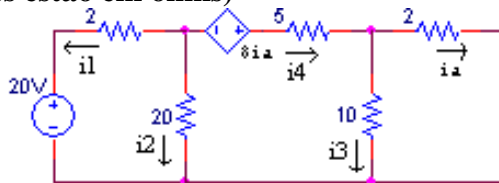


Figura 2

4 – Para o circuito da figura 2, determine o circuito equivalente Thevenin e o circuito equivalente Norton visto dos terminais do resistor de 10 ohms; (3.0)