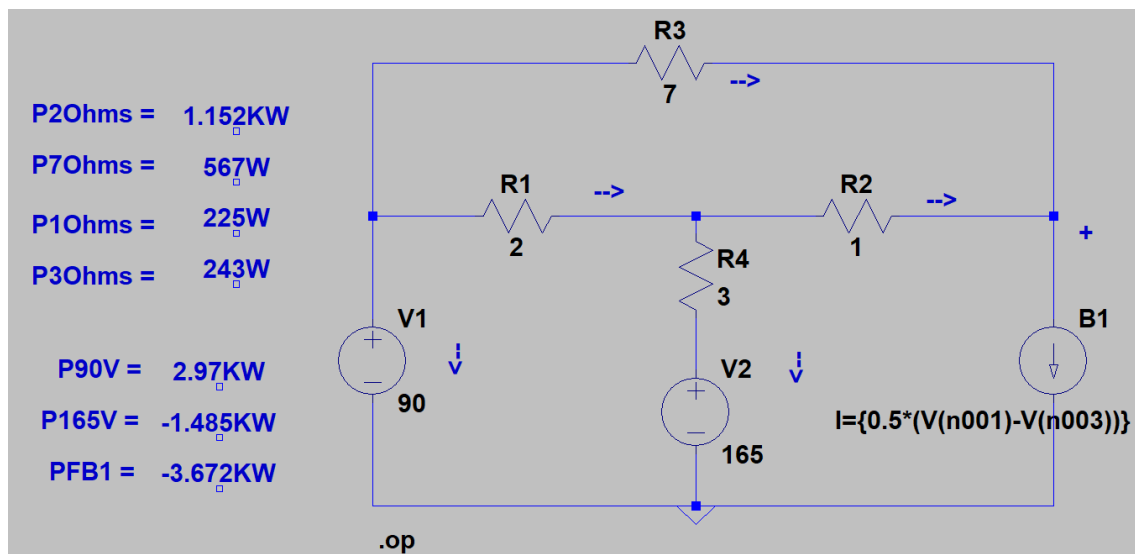


Ex. 4.43



--- Operating Point ---		
V(n001) :	90	voltage
V(n004) :	165	voltage
V(n003) :	138	voltage
V(n002) :	153	voltage
I(B1) :	-24	device_current
I(R4) :	-9	device_current
I(R3) :	-9	device_current
I(R2) :	-15	device_current
I(R1) :	-24	device_current
I(V2) :	-9	device_current
I(V1) :	33	device_current

Simulação: Os dados apresentados na simulação foram obtidos por meio do ponto de operação DC. Para definir as direções das correntes nos resistores foi realizada uma simulação transiente. A tensão de referência da fonte de corrente dependente foi obtida pela diferença de tensão entre os nós N001 e N003. A corrente $I(V1)$ é referente a corrente $-i1$ (resolução), a corrente $I(R3)$ representa a corrente $i2$ (resolução), a corrente $I(B1)$ representa a corrente $i3$ (resolução). O cálculo de todas as potências foi realizado pela multiplicação da corrente e tensão ramo a ramo.