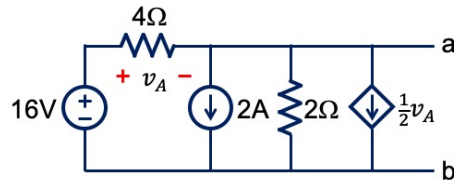
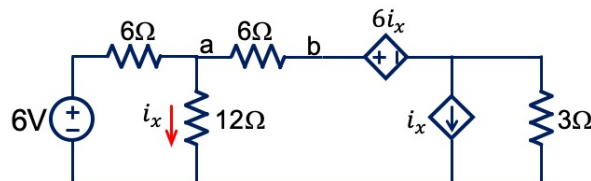


Pekerjaan Rumah #6
EL1200 Pengantar Analisis Rangkaian
dikumpulkan Kamis 20 Februari 2020

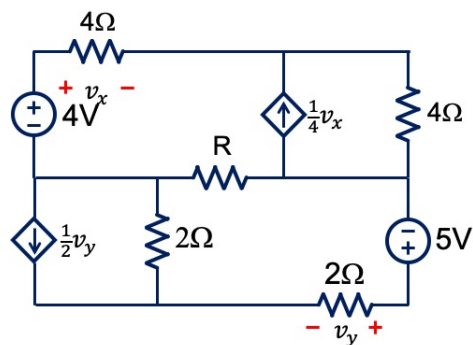
1. Carilah rangkaian ekivalen Norton rangkaian berikut pada terminal a-b dengan menggunakan rangkaian ekivalen Theveninnya



2. Dengan menggunakan Teorema Norton hitunglah arus yang melalui resistor 6Ω yang terhubung pada a-b. Berapakah arus tersebut bila resistansi diubah menjadi 12Ω ?



3. Perhatikan rangkaian berikut ini, tentukan nilai resistansi R yang akan memberikan alih daya maksimum dan tentukan juga nilai dayanya.



4. Konfirmasi jawaban no 2 dengan SPICE.