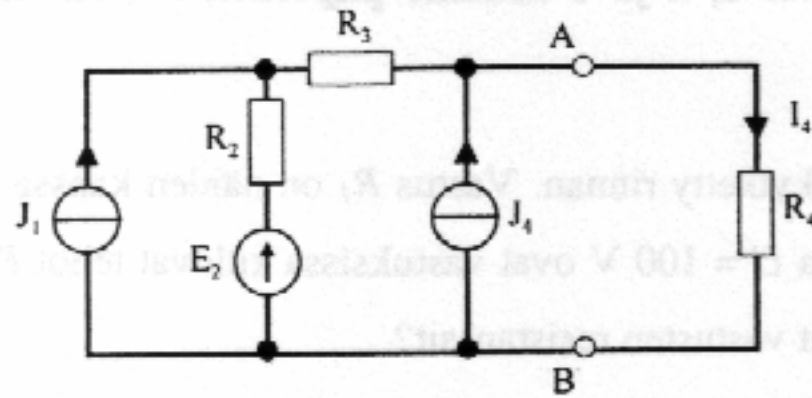


5. Määritä oheisen kytkennän Theveninin ekvivalentti napojen A-B suhteen. Mitoita kuormaresistanssi R_4 siten, että virta $I_4 = 8/3$ A. $J_1 = 1$ A, $E_2 = 2$ V, $J_4 = 4$ A, $R_2 = 2 \Omega$ ja $R_3 = 3 \Omega$.



3. Pariston napojn on kytketty oman vastuksen $R_1 = 2 \Omega$ ja R_2 . Mitoita R_2 siten, että sen oman teho maksimoidaan. Miten on kytkettävien Pariston lähtöjännite $E = 10$ V ja resistanssi $r = 0.5 \Omega$.



4. Määritä oheisen piirsin lähtöjännite E , siten että virta $I_1 = 0$ A. $I_2 = 1$ A, $R_1 = 2 \Omega$, $R_2 = 4 \Omega$, $R_3 = 1 \Omega$, $R_4 = 3 \Omega$ ja $R_5 = 6 \Omega$.

