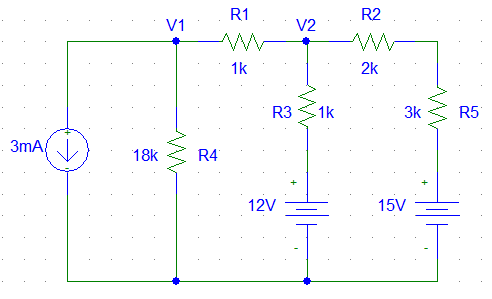
Düğüm Metodu ile çözüm

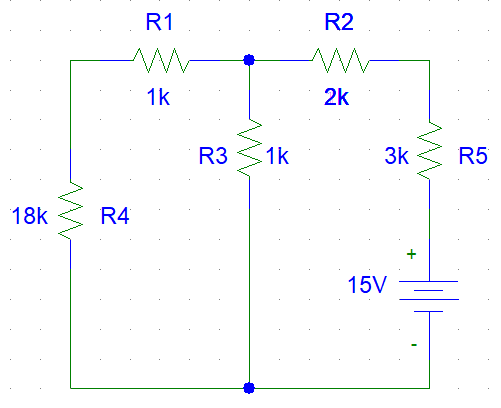


V

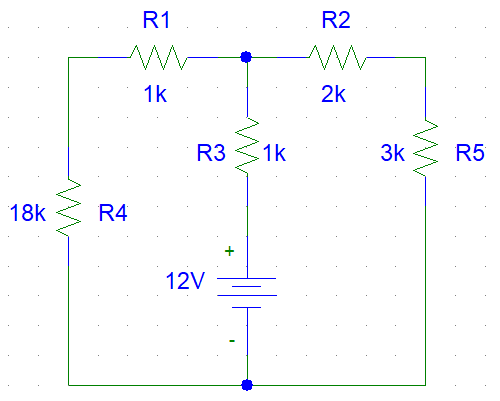
V

yada

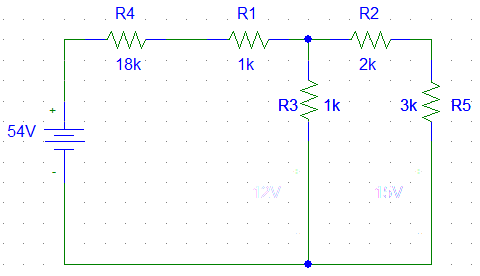
Toplamsallık (Superpozisyon) Teoremi



15 V’luk gerilim kaynak devrede Diğer gerilim kaynakları kısa devre



12 V’luk gerilim kaynak devrede Diğer gerilim kaynakları kısa devre



15 V’luk gerilim kaynak devrede Diğer gerilim kaynakları kısa devre (not: 3 mA’lik akım kaynağı gerilim kaynağına çevrildi 18KOhmx3mA=54V seri direnç 18KOhm)

Her kaynaktaki dirençlerin akımlarını toplarsak

0,151260496

