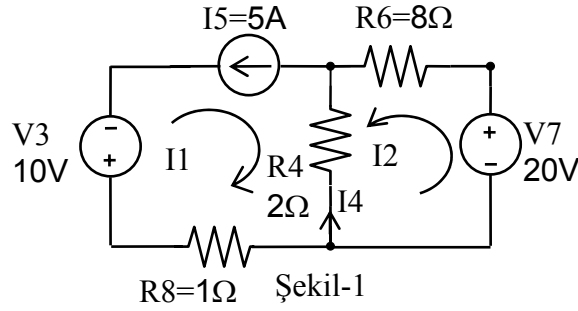


1.(50p).

a) 25p) Şekil-1'de verilen devrede istenen yönde çevre akımları denklemlerini ve ek denklemleri yazınız. Çevre akımları yöntemiyle çözerek I1 ve I2 çevre akımlarını bulunuz.

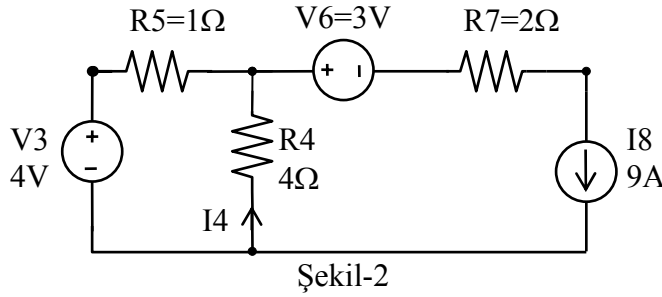
b) 25p) Şekil-1'de verilen devrede, R4 direncinden istenen yönde akan I4 akımını, toplamsallık (süperpozisyon) teoreminden yararlanarak bulunuz.

**2.(50p).** Şekil-2'de verilen devredeki R4 direncinden akan I4 akımını istenen yönde

a) 30p) Thévenin

a) 20p) Norton

teoremlerinden yararlanarak bulunuz.



Teslim Tarihi: 28 Kasım 2008 (yıl içi sınavından önce!). BAŞARILAR DİLERİM.