

Adı Soyadı:

Notu

No:

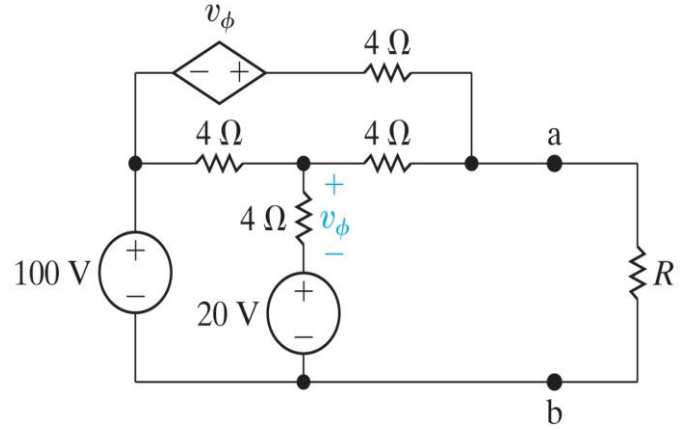
İmza:

SÜRE: 90 dk. Başarılar Dilerim. Doç. Dr. İhsan PEHLİVAN

SORU 1. [25 puan]

a) (ab) uçlarına bağlı R yük direncine maksimum güç transferi için R direncinin değeri ne olmalıdır?

b) R direncinin Maksimum gücü nedir.?

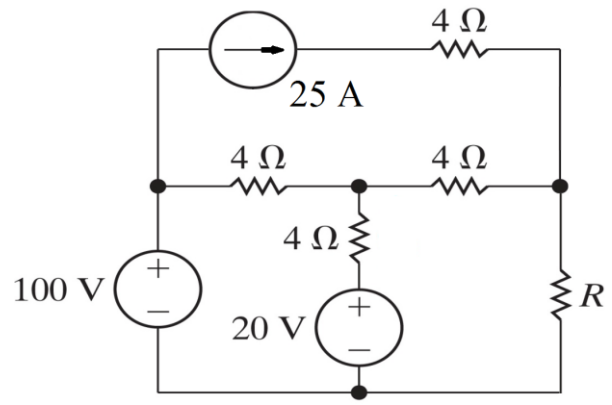


SORU 3.) [20 puan]

R direnci 15 ohm olarak veriliyor.

Toplamsallık ilkesi(Süperpozisyon) ile

R direncinin gerilimini bulunuz.



SORU 4. [25 puan]

R direnci 4 ohm olarak veriliyor.

Düğüm denklemlerini ve ek denklemleri matris formunda yazarak düzenleyiniz.

(Bilgisayarda çözülebilecek hale getiriniz.)

