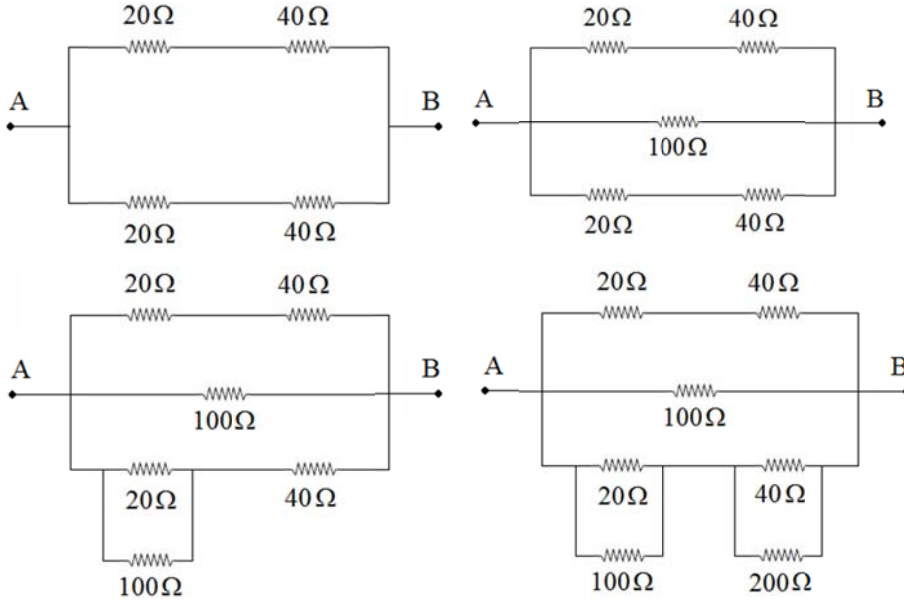
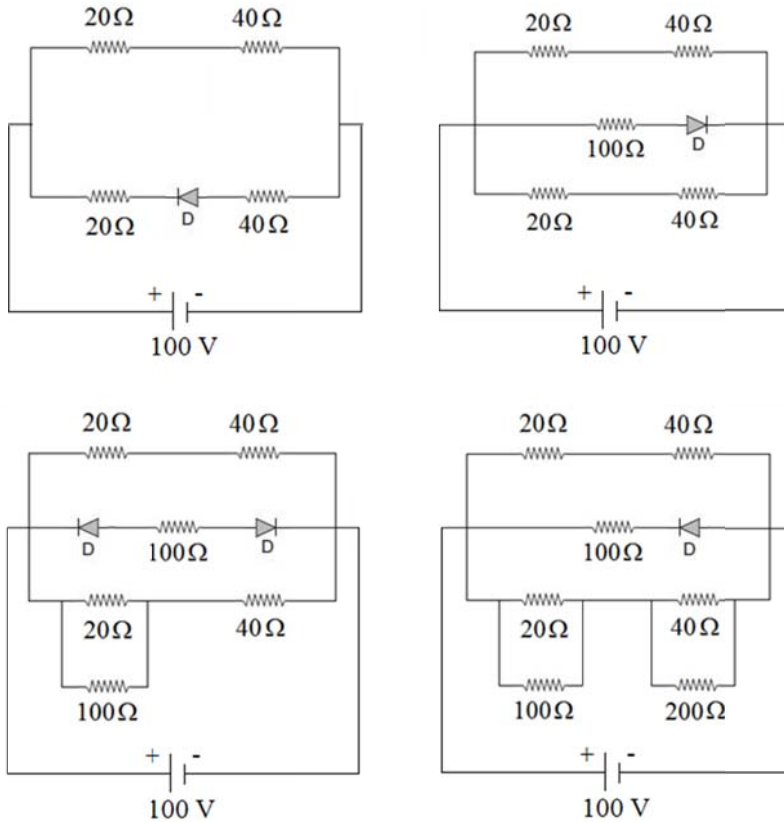


1- Aşağıdaki devrelerde eşdeğer direnci belirleyiniz.



2- Aşağıdaki devrelerde her bir koldaki akımı belirleyiniz.



- 3- Diyot ve diyot türleri hakkında bilgi veriniz
- 4- Zener diyotun özellikleri kullanım alanları hakkında bilgi veriniz.
- 5- Transistör hakkında bilgi veriniz.
- 6- Transistörün çalışma bölgeleri ve bu çalışma bölgelerindeki kullanım alanları hakkında bilgi veriniz.

- 7- Transistördeki akım kazançları hakkında bilgi veriniz ve aralarındaki ilişkiyi veren bağıntıyı türetiniz.
- 8- Ohm kanunu hakkında bilgi vererek Ohm kanununa uyan ve uymayan devre elemanlarına örnekler veriniz.
- 9- Kirchhoff' un akım ve gerilim yasalarını açıklayarak basit bir devre üzerinde bu yasaları uygulayınız.
- 10- Yarım dalga doğrultucu devresini, giriş ve çıkış dalga sinyallerini çizerek devre hakkında bilgi veriniz.
- 11- Tam dalga doğrultucu devresini, giriş ve çıkış dalga sinyallerini çizerek devre hakkında bilgi veriniz.