



Karakteristik empedansı 100 olan bir iletim hattının sonunda yük bağlı iken duran dalga oranı,  $s=2$  olarak ölçülmüştür. Yük durumundaki oluşan DDO paterninin minimum noktasının yerine göre yük ucu kısa devre edildiğinde oluşan yeni paternin minimum noktası yük yönünde  $1.15\lambda$  kadar kaymıştır. Yük empedansının değerini belirleyiniz.