



- 4) $R_L=500\ \Omega$ olan yük direnci üzerinden geçen akımın ortalama değeri **40 mA** olacak şekilde besleyecek olan, (220 V, 50 Hz) şebekeden **n=15:1** olan bir trafo ile kondansatörlü köprü tipi tam dalga doğrultucunun tasarımını gerçekleştiriniz.
- a) Tasarımdaki kondansatörün kapasite değeri ne olmalıdır?
b) Dalgalanma gerilimi ne kadardır?
c) Çıkış gücünü bulunuz?

*(Diyot: İdeal, $V_a=0$ V kabul edilebilir.)