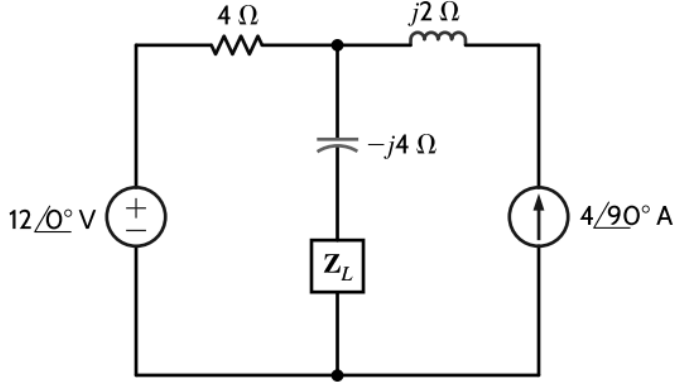
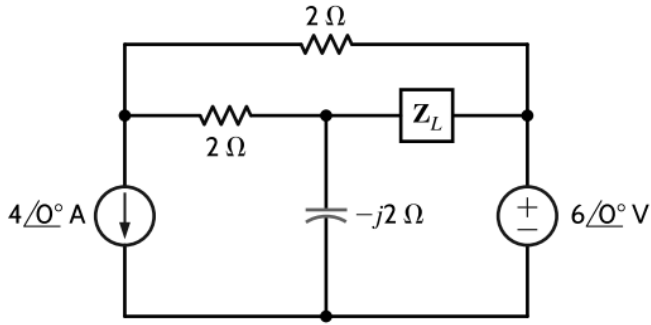


EEM202 Ödev 5

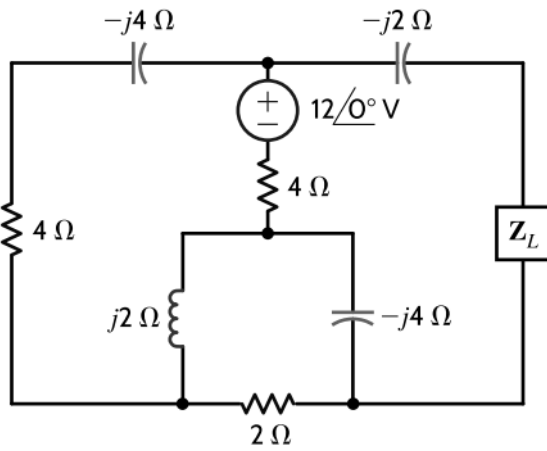
Soru 1: Maksimum ortalama güç transferi için Z_L 'yi bulunuz. Transfer edilebilecek maksimum ortalama gücü bulunuz.



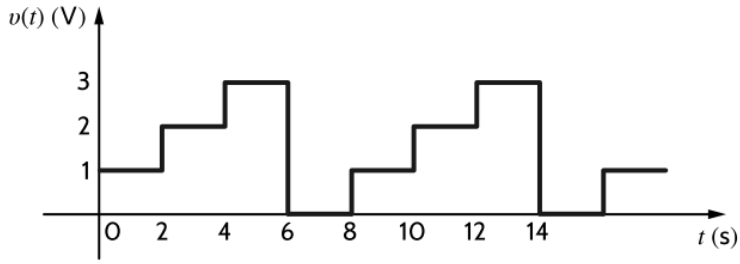
Soru 2: Maksimum ortalama güç transferi için Z_L 'yi bulunuz. Transfer edilebilecek maksimum ortalama gücü bulunuz.



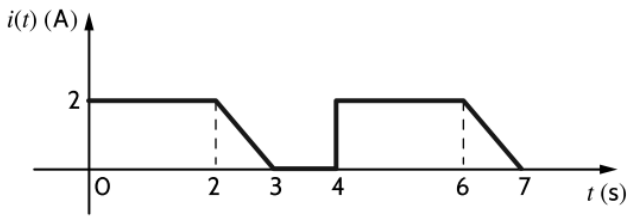
Soru 3: Yüke aktarılabilecek maksimum ortalama gücü bulunuz.



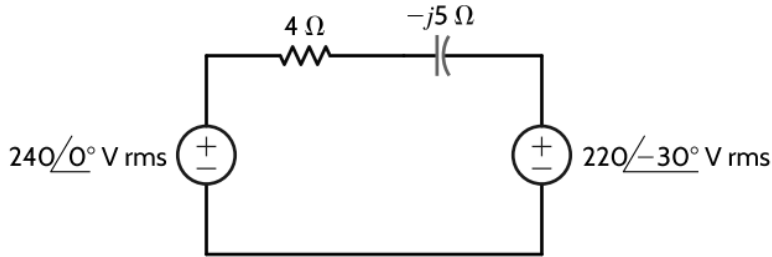
Soru 4: Verilen dalga formunun rms değerini bulunuz.



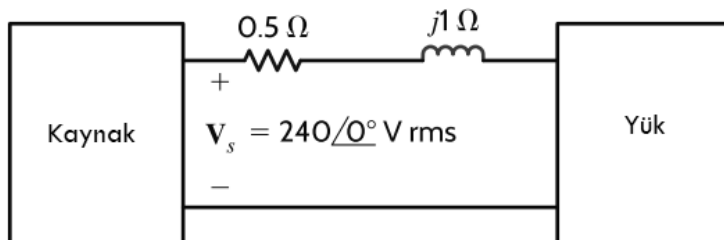
Soru 5: Verilen dalga formunun rms değerini bulunuz.



Soru 6: Kaynaklar dâhil her bir devre elemanı tarafından tüketilen aktif ve reaktif gücü bulunuz.



Soru 7: Yük RL veya RC şeklide temsil edilmektedir. $f=60\text{ Hz}$, kaynak $\text{pf}=0.8$ ileri güç faktöründe 12 kW güç sağlıyor ise R, L veya R, C değerini bulunuz.



Soru 8: $f=60$ Hz ise $v_s(t)$ ve kaynağın güç faktörünü bulunuz.

