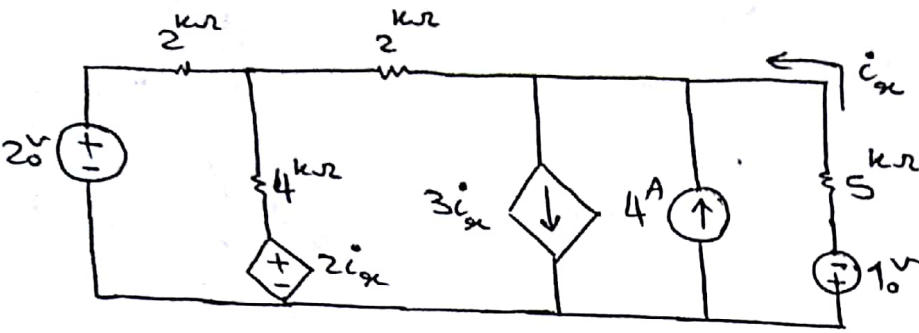


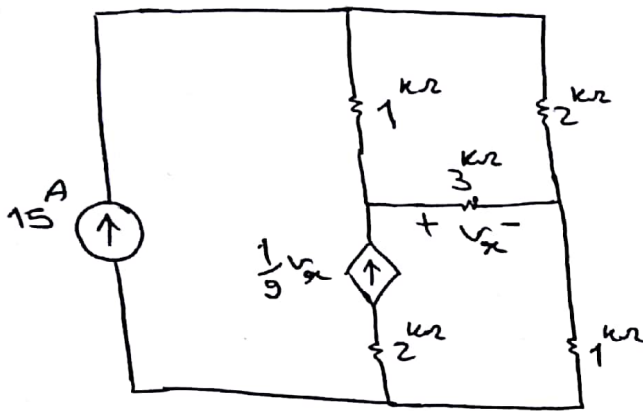
مسئله 1 در مدارها الکتریکی

تئوریات الکتریکی 1

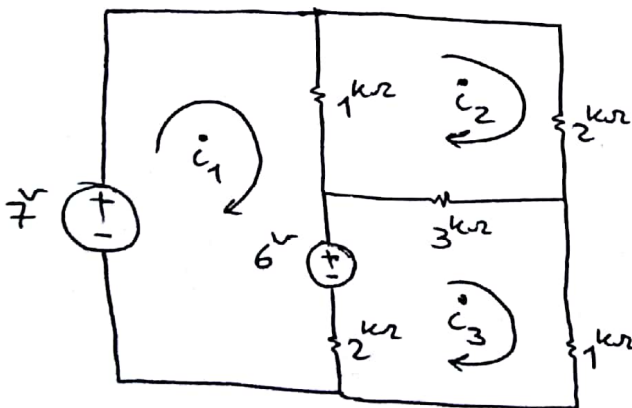
1 در مدار شکل مقابل دینا و تمام ترانسها مدار را با استفاده از روش تبدیل دره حساب کنید. جریان i_o را نیز بدست آورید.



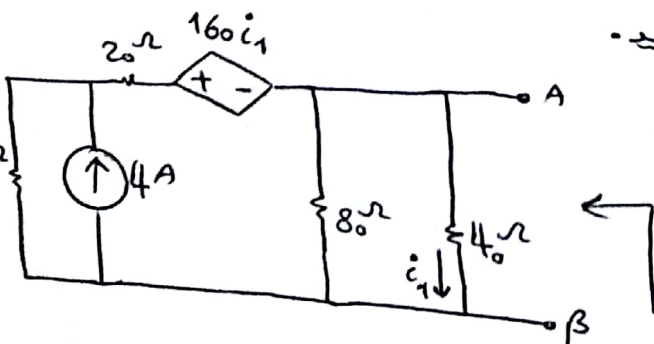
2 در مدار زیر و جریان تمام شاخه ها مدار را حساب کنید.



3 با استفاده از تحلیل مشق جریان ها i_1 و i_2 و i_3 را حساب کنید.



4 مدار حلقه نود و نودین مدار زیر را از دید $A\beta$ بدست آورید.



5 مدار معادل دیپه سغه از گره مشخص شده در مدار زیر بدست آید.

