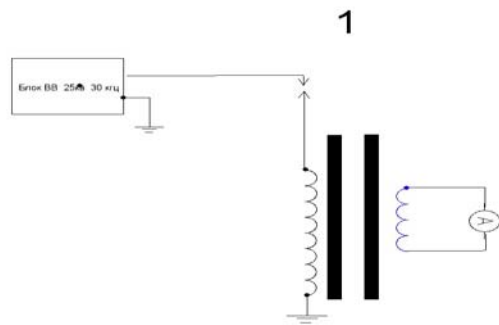


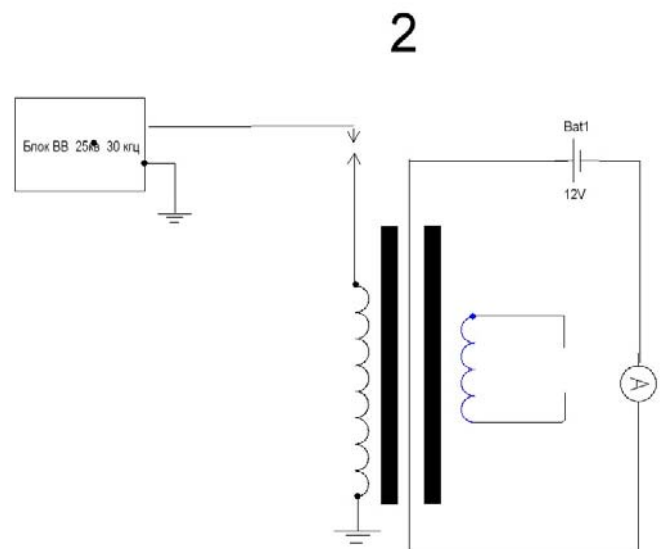
Провод в центре

Проводил серию опытов по схеме:



Ток при к-з 4 ампера (10 вольт в разомкнутом состоянии) .

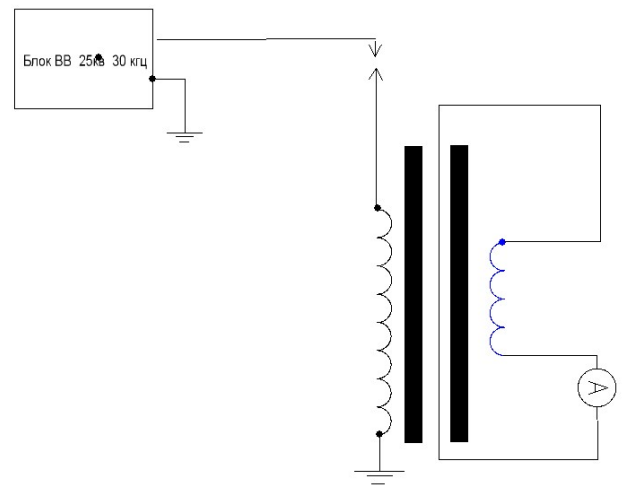
Что будет если замкнуть цепь постоянного тока через центр катушки по такой схеме?



Катушка не влияет на постоянный ток. Ток в цепи не меняется при подключении ВВ.

Если замкнуть вторичную обмотку через центр по такой схеме?

3

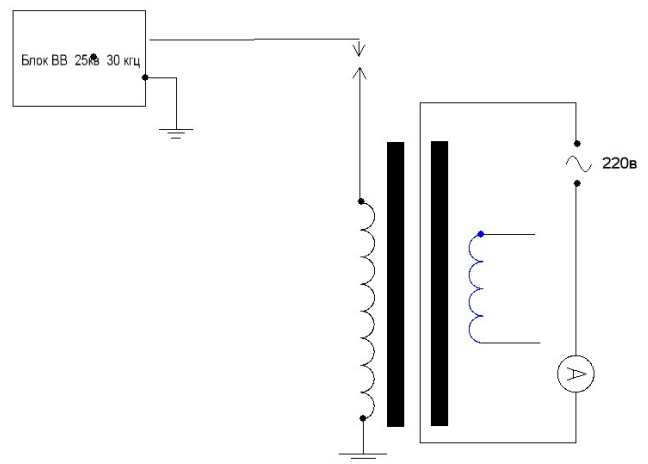


○

Ток в цепи 0,2 ампера! Разница между схемами 1 и 3 20 раз!

Может катушка будет влиять на переменку? Подкачаем 220 вольт через лампочку по такой схеме

4



○

Влияние катушки при подключении ВВ равно нулю.

А так же подключение 220 вольт через вторичную обмотку и через центр катушки никакого влияния не оказывает.

Вывод: Сопротивление провода пропущенного через центр ферритового сердечника катушки максимально велика только той частоте какая наводится на самой катушке!