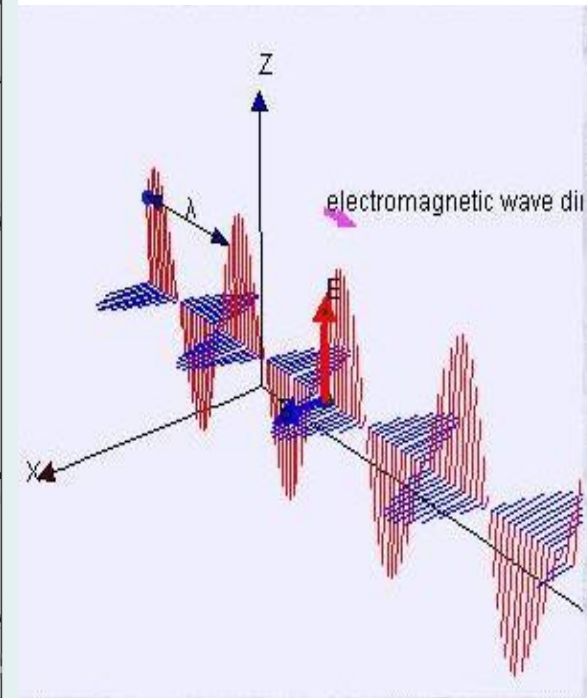
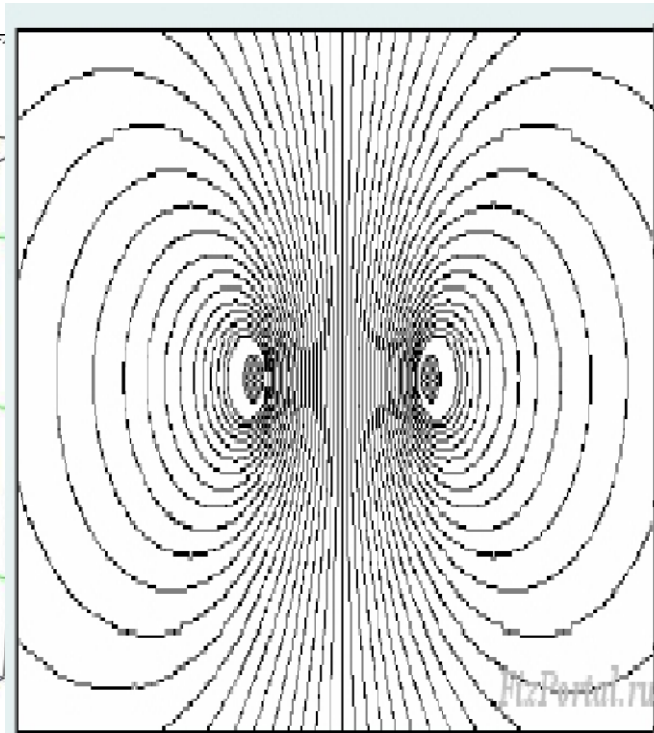
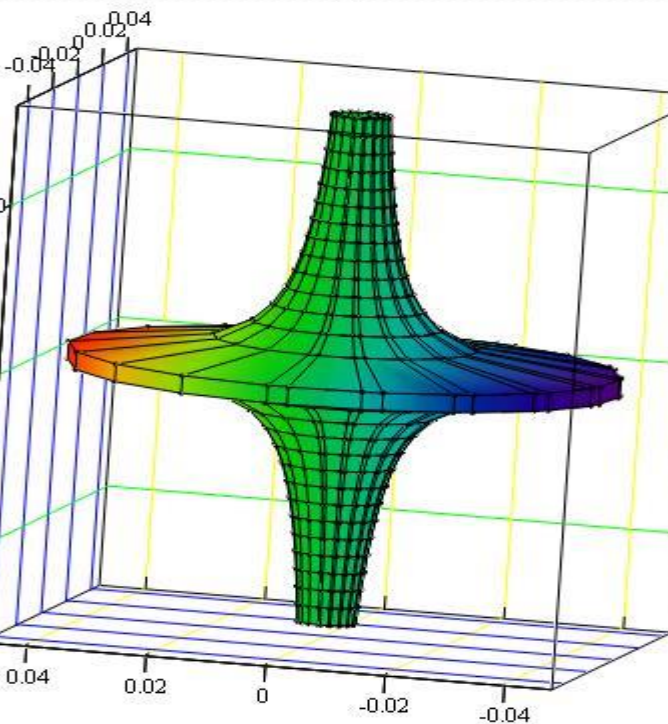


Где просто, там ангелов сто, где
запутано, там ни одного.
Серафим Саровский

Токи смещения в ЗС

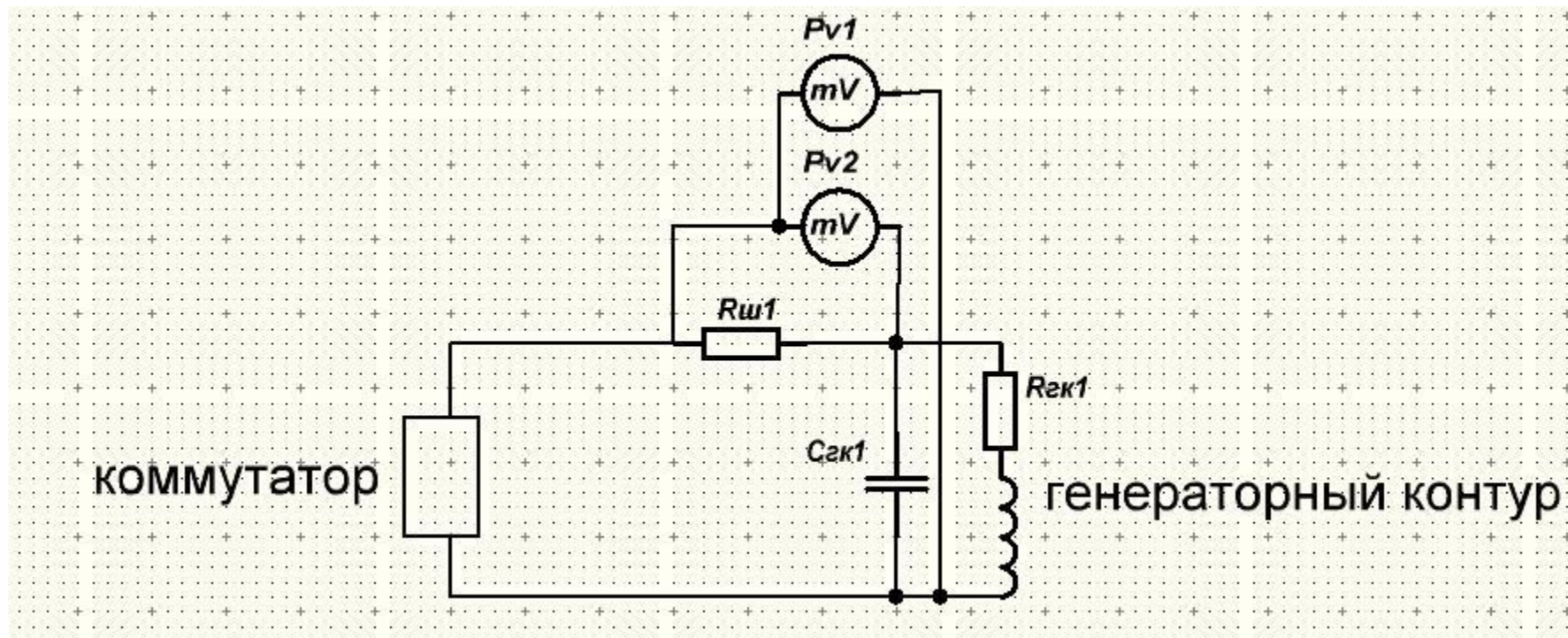
Магнитное поле кругового тока

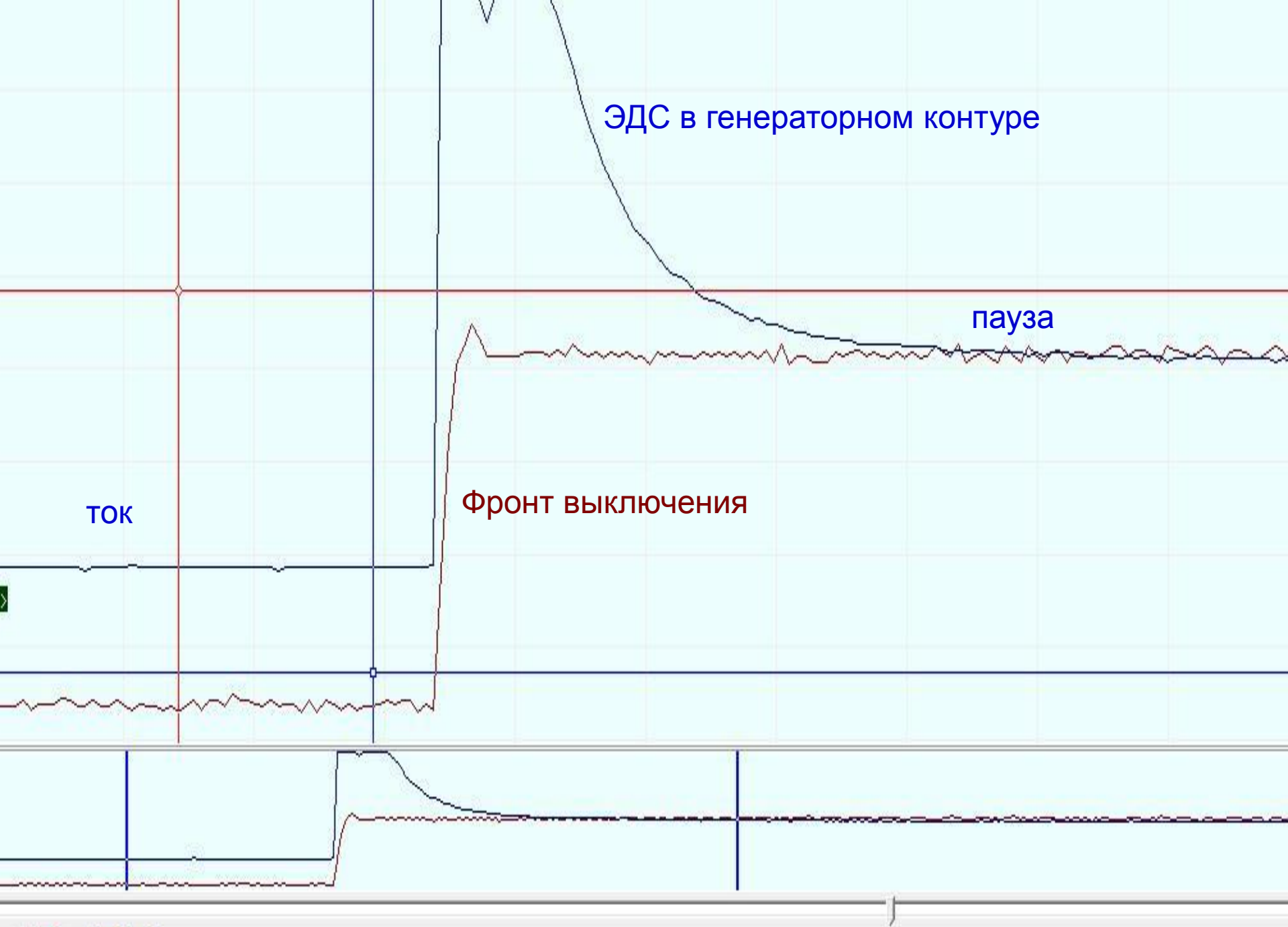
$$\nabla \times \mathbf{B} = \mathbf{j} / \epsilon_0 c^2 + (1/c^2) \cdot \partial \mathbf{E} / \partial t \quad \text{Теорема о циркуляции } \mathbf{B}$$



$$\partial^2 \mathbf{E} / \partial x^2 + \partial^2 \mathbf{E} / \partial y^2 + \partial^2 \mathbf{E} / \partial z^2 - (1/c^2) \cdot \partial^2 \mathbf{E} / \partial t^2 = 0$$

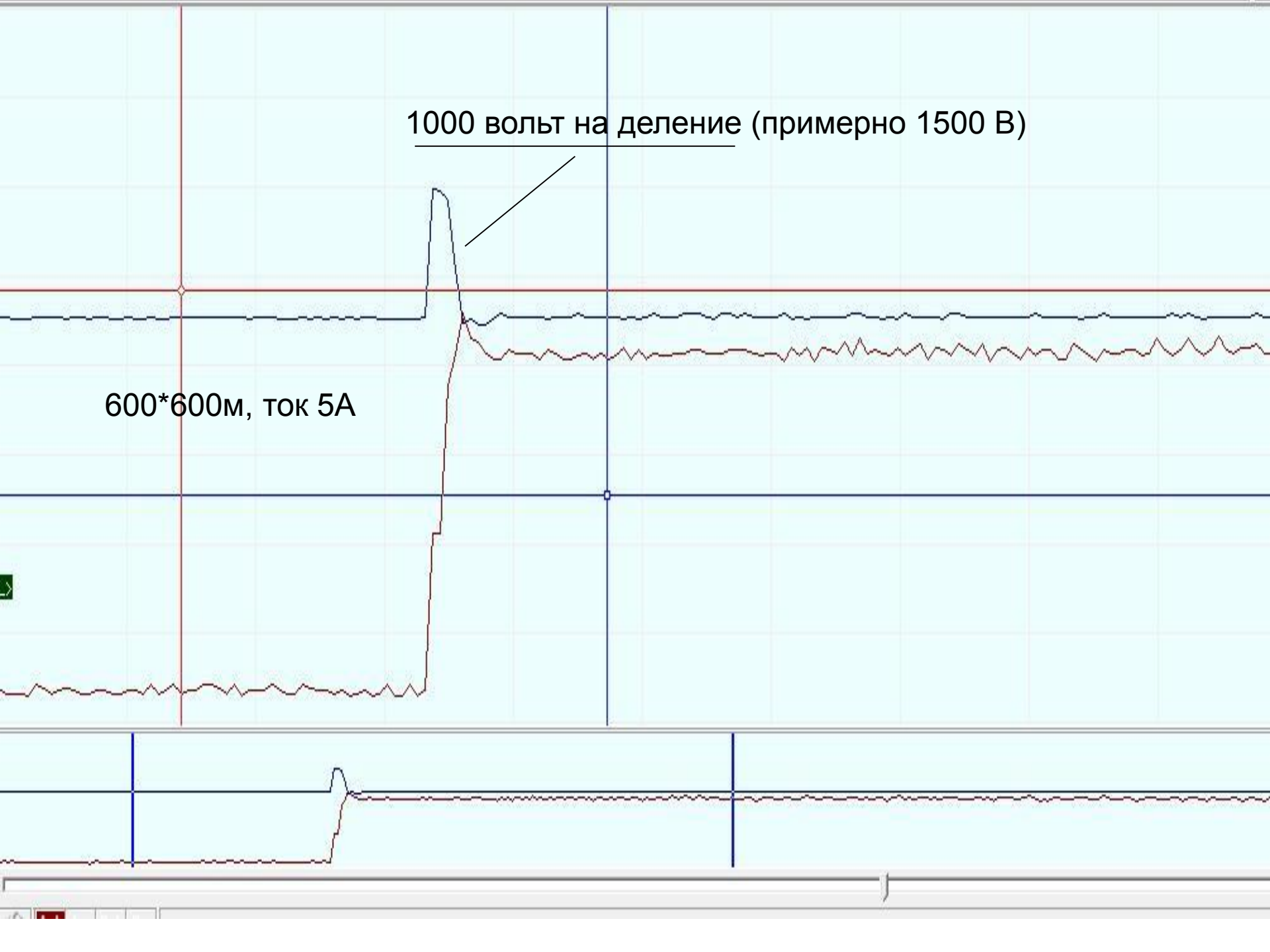
Измерение тока и ЭДС в генераторном контуре





1000 вольт на деление (примерно 1500 В)

600*600м, ток 5А



Что не сделано в ЗС.

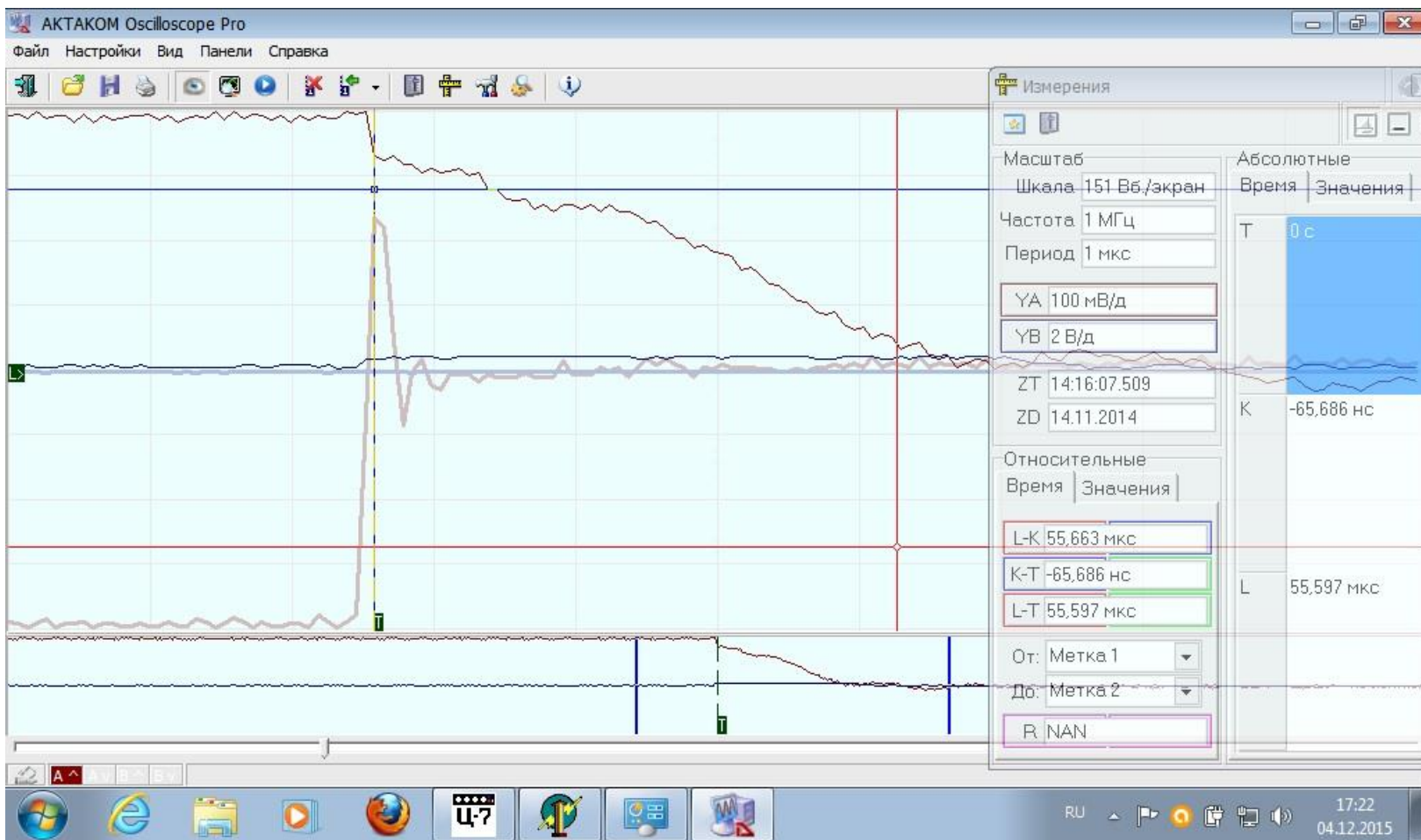
1 Нет согласования по уровню с ВЭЗ на малых временах

2 компенсация НЧ помех

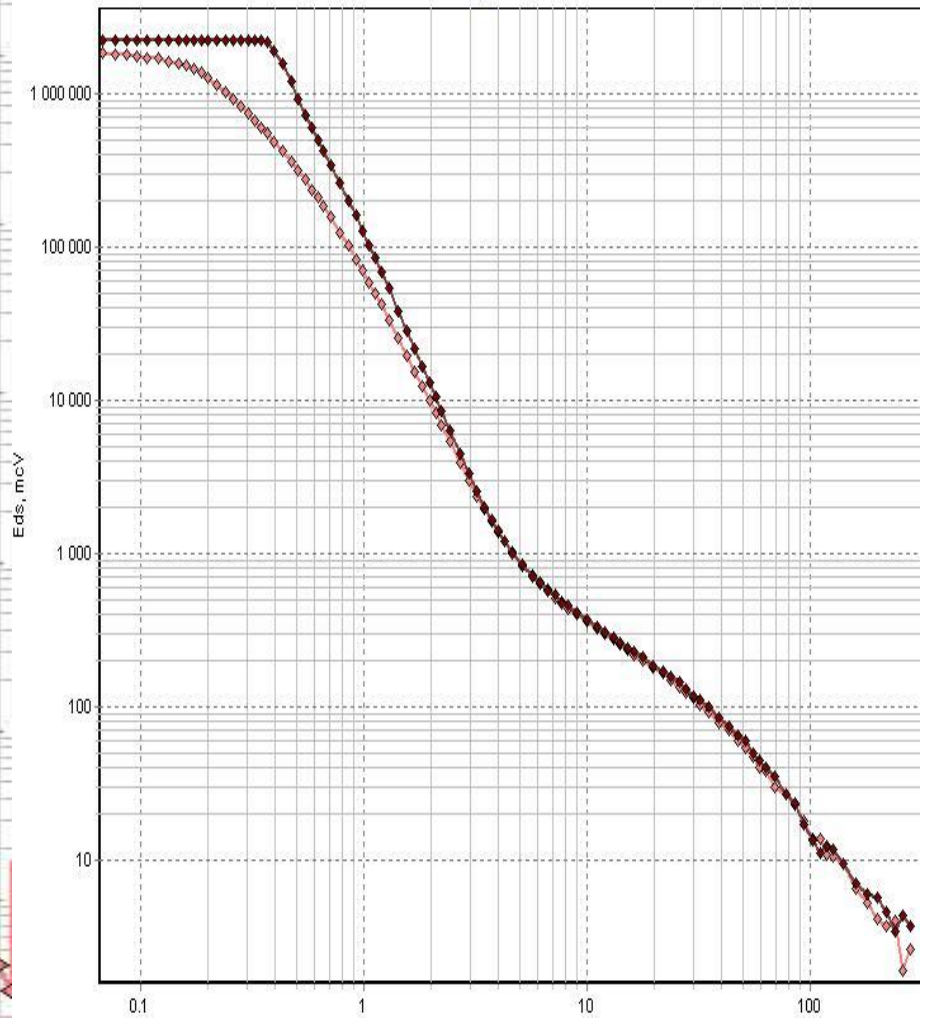
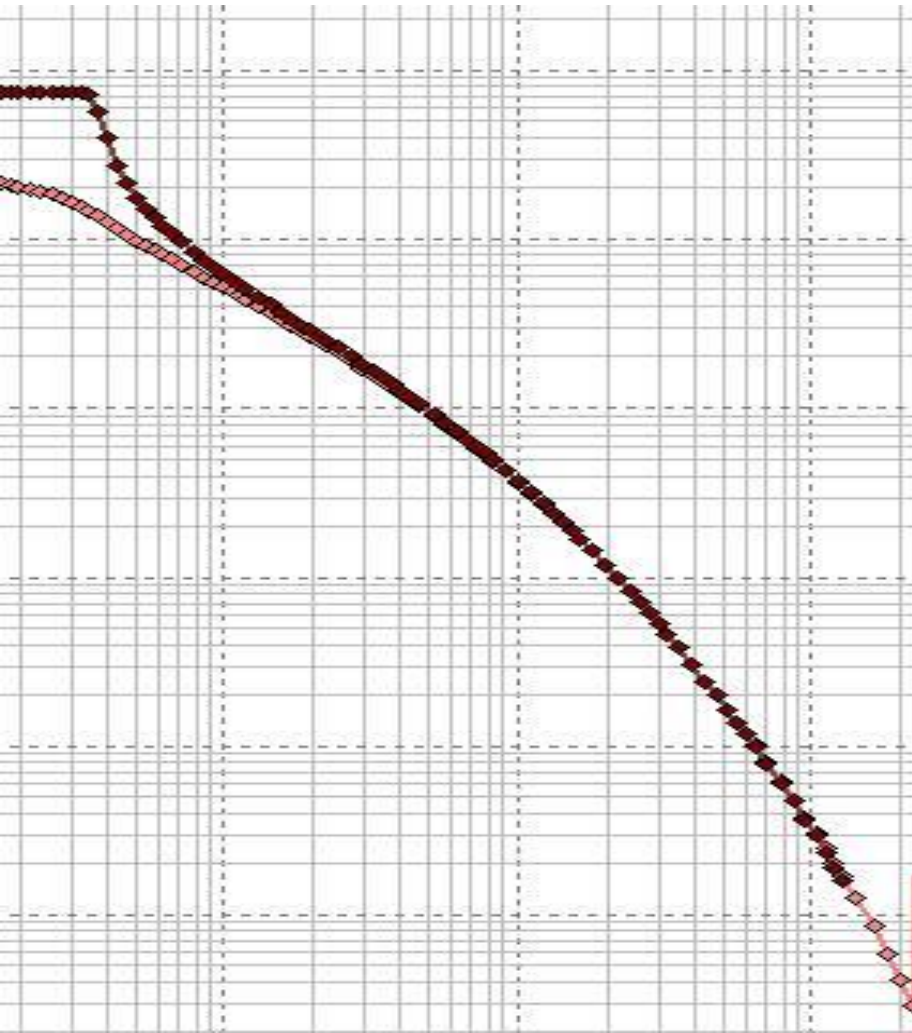
3 запись сигнала становления магнитометром с нормированием на данные МВС

4 нет понимания причин искажения правой части кривой становления поля

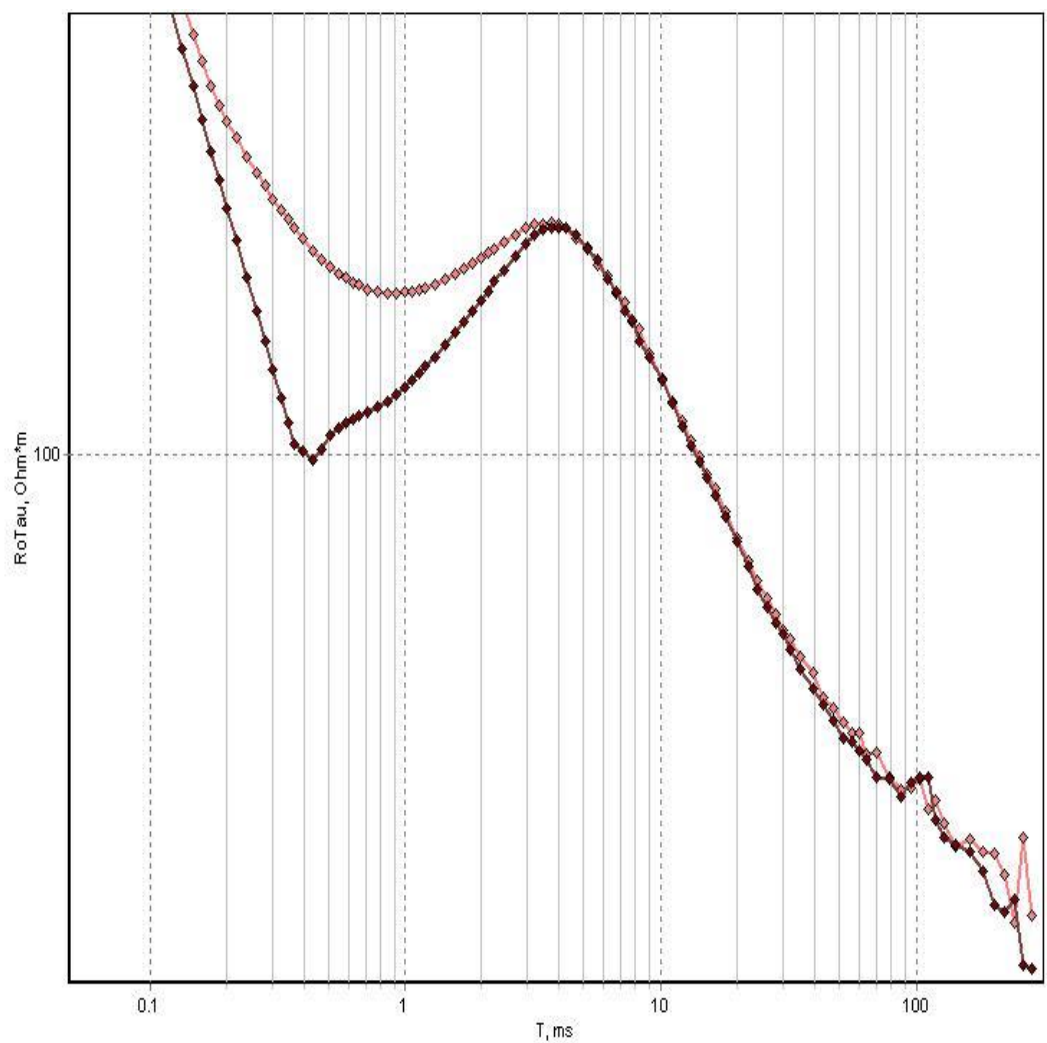
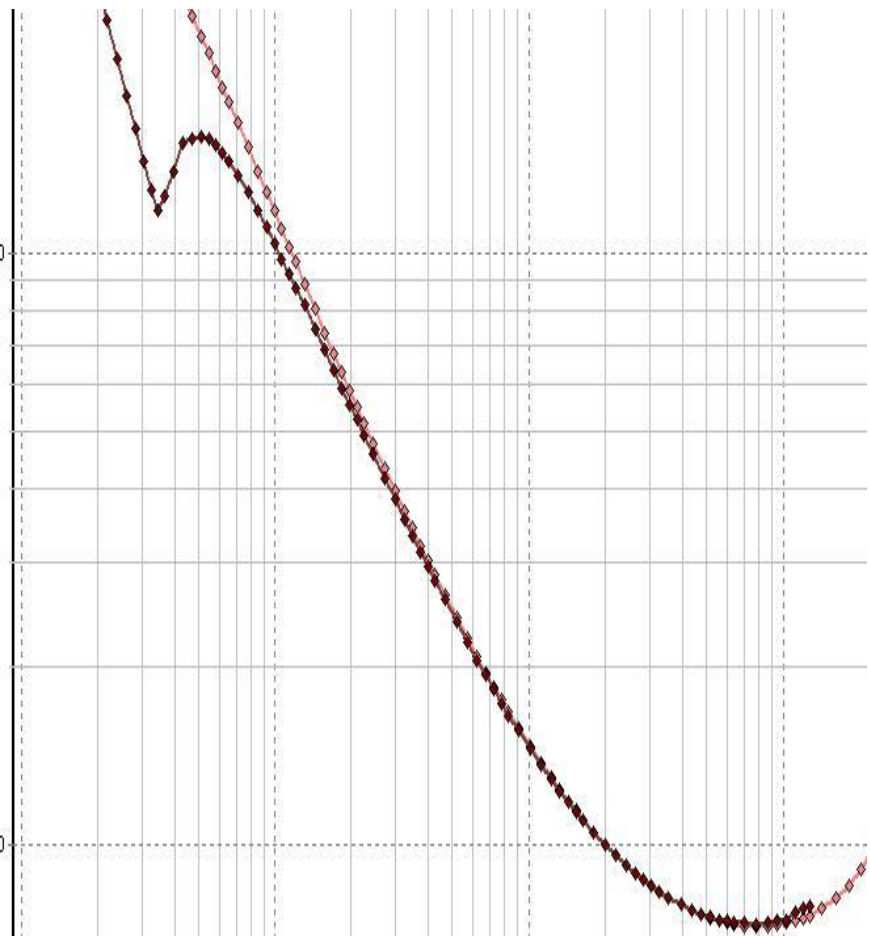
Выключение тока двумя способами



Результат выключения по ЭДС



Ro двумя способами



Благодарю за внимание