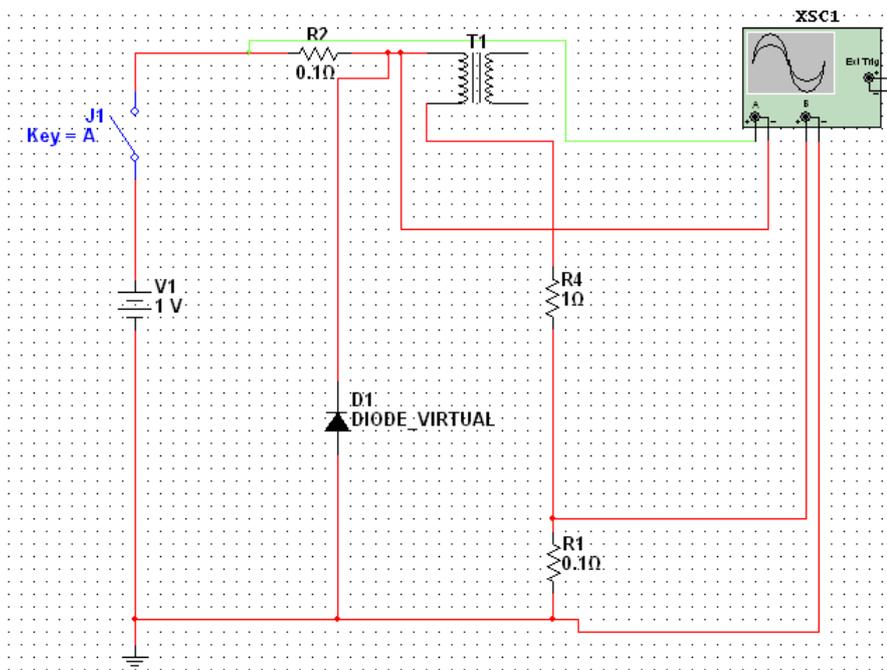
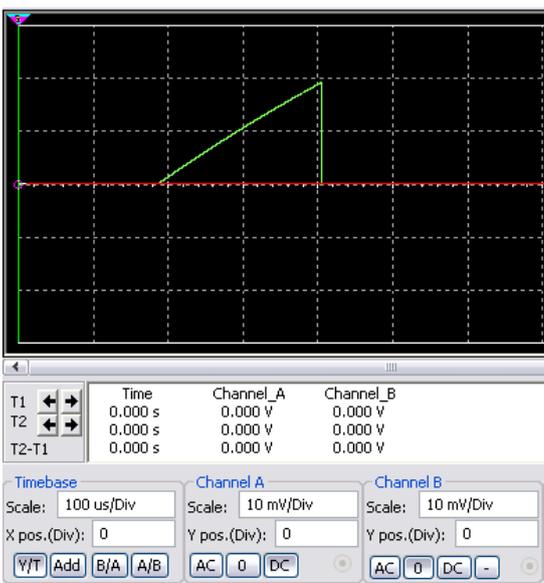


Схема: T1(1mH/1mH k=0.9)



Показания осцилла питание (R2):



На шунте (R1):



Немного округлю значения для легкости подсчета:

Площадь одного треугольника есть средней ток за 200мкс =  $20[\text{мВ}]/2 * 0,1[\text{Ом}]$  (ровно пополам) =  $100[\text{мА}]$  за 200[мкс] или  $50[\text{мА}]$  за 100[мкс]

Мощность =  $0,1\text{А} * 1\text{В} = 0,1\text{Вт}$

Мощность через R1=  $0,1\text{А} * 0,1\text{А} * 10\text{Ом} = 0,01\text{Вт}$

Энергия R2:  $0,1\text{Вт}$  за 200мкс =  $0,1 * 200 * 10^{-6} = 2 * 10^{-5} = 20\text{мкДж}$

Энергия R1:  $0,01$  за 400мкс =  $0,01 * 400 * 10^{-6} = 4 * 10^{-6} = 4\text{мкДж}$

Таким образом вкачали в 5 раз больше чем получили