Baganne 1.

V311 = V3 - V11 = -0,07 - 0,7 = -0,77 B < -0,36 B = Vnop
T.e. TPausherop OTKPUT.

Vcu = Vc - Vn = 0,17 - 0,7 = -0,53 B

VCU, NAC = V34-Vnop = -0,77- (-0,36) = -0,41 B

-0,53 4 -0,41

Morroum 300 neurognal (mororax) oбnacro.

3 agame 2a.

Ic= 1/2 Mn Cox W/4 (V3N - Vnop)2; (1+) Vcn)
eonst

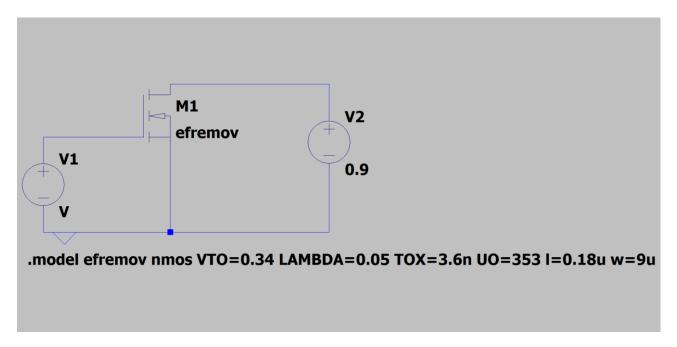
Ic, mA	Ven, B
1,2	0,3
9.	2

Nogerabum u pazdemun (ugæs bosta y M. Botoba u A. Xodoba)

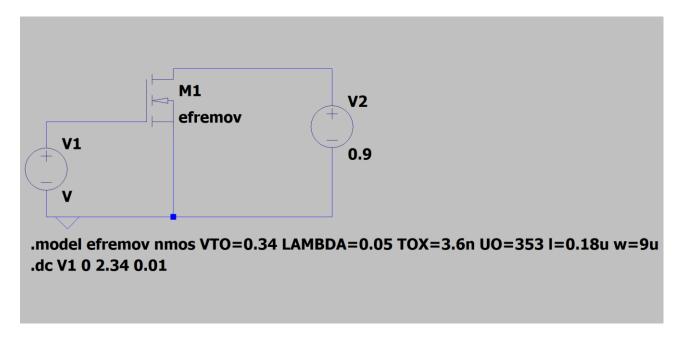
$$\frac{1,2}{?} = \frac{1+0,05\cdot0,9}{1+0,05\cdot2}$$

? = 1,263 mA.

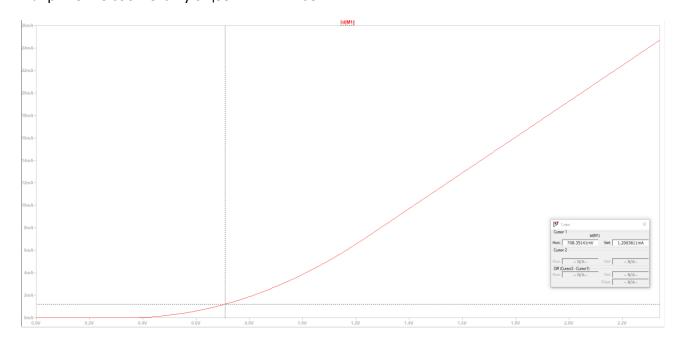
2б І дано в условии, w выбрал так чтобы отношение было 50.



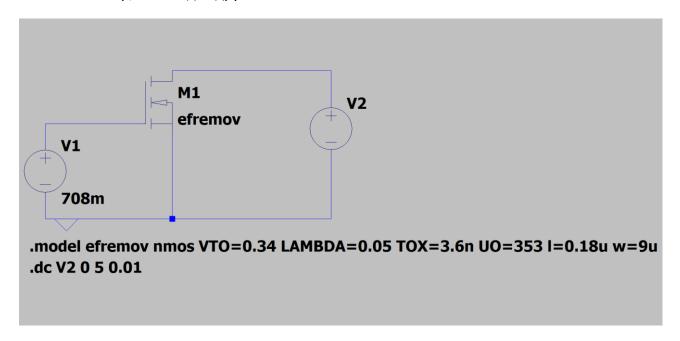
2в Добавляем dc sweep.



Напряжение соответствующее 1.2 мА – 708 мВ.



Так же dc sweep, только для другого источника.



Напряжению в 2 В соответствует ток 1.261 мА. Руками насчитали 1.263 мА. Погрешность — десятая доля процента.

