Отчет по лабораторной работе №7

Практическое занятие «полевые транзисторы»

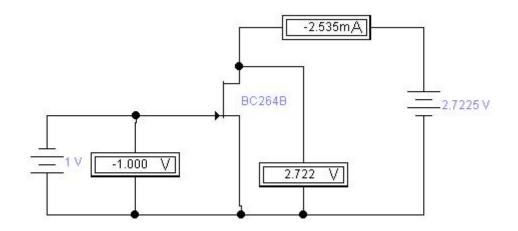
Филимонов Степан

Группа РЛ6-31

Вариант 12

		?	×
-2.7225	٧		
0.00084	AMI		
0.007	1//		
1	Nº		
1	Nº		
5.3389e-11	Α		
5.1595e-12	F		
4.1012e-12	F		
1	٧		
1			
	OV	7 ^-	
	0.00084 0.007 1 1 5.3389e-11 5.1595e-12	0.00084 A/VI 0.007 1/V 1 Nº 1 Nº 5.3389e-11 A 5.1595e-12 F 4.1012e-12 F 1 V	0.00084 A/VI 0.007 1/V 1 № 1 № 5.3389e-11 A 5.1595e-12 F 4.1012e-12 F

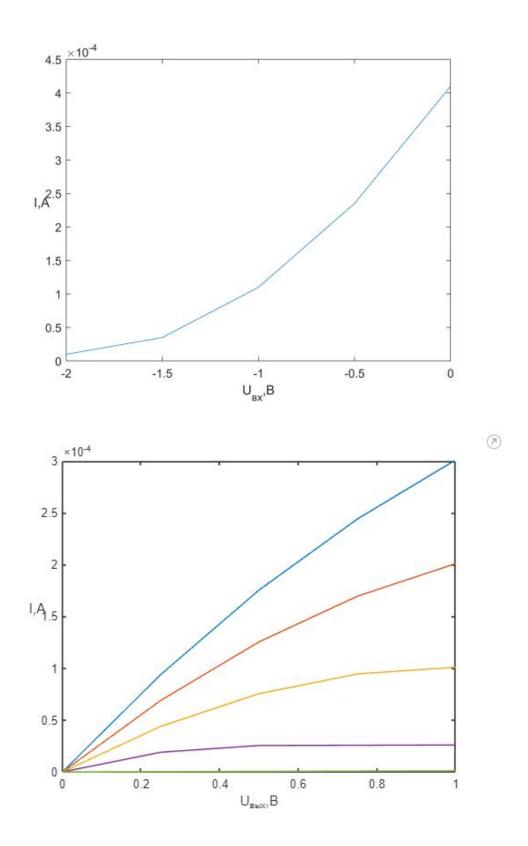
neet 1 Sheet 2		_	
Flicker noise coefficient (KF):	1e-18		
Flicker noise exponent (AF):	1		
Coefficient for forward-bias depletion capacitance formula (FC):	0.5		
Parameter measurement temperature (TNOM):	27	_	



UBX, B	I,A	Uвых , B , Uвх=0	I,A
-0	410*10^-3	0	0
-0.5	235*10^-3	0.25	94*10^-3
-1	110*10^-3	0.5	-175.5*10^-3
-1.5	35*10^-3	0.75	-244*10^-3
-2	10*10^-3	1	301*10^-3

Uвых , B , Uвх=0.5	I,A	Uвых, В, Uвх=2.72	I,A
0	0	0	0
0.25	69*10^-3	0.25	44*10^-3
0.5	125.5*10^-3	0.5	75.5*10^-3
0.75	169.5*10^-3	0.75	94.5*10^-3
1	201*10^-3	1	101*10^-3

Uвых, В Uвх =1.5	I,A	Uвых, В, Uвх =2.72	I,A
0	0	0	0
0.25	-19*10^-3	0.25	0.25*10^-3
0.5	25.5*10^-3	0.5	0.5*10^-3
0.75	25.75*0^-3	0.75	0.75*10^-3
1	26*10^-3	1	1*10^-3



Усилительный каскад на полевых транзисторах

Примем R3 = 1 кОм, тогда Cp = 2 мк Φ ; Ru = 2.4 кОм; Cu = 65 мк Φ

