

Laboratorium Podstaw Elektroniki			
Kierunek <i>Informatyka</i>	Specjalność –	Rok studiów <i>I</i>	Symbol grupy lab. <i>II</i>
Temat Laboratorium <i>???</i>			Numer lab. <i>?</i>
Skład grupy ćwiczeniowej oraz numery indeksów <i>Ewa Fengler(132219), Sebastian Maciejewski(132275), Jan Techner(132332)</i>			
Uwagi		Ocena	

Cel

1 Zadanie ?

[Obwod]

2 Zadanie ?

$U_{GS}[V]$	$I_d[mA]$
0	0
0,5	0
1	0
1,9	0,16
2	0,57
2,1	2,07
2,2	3,17
2,3	4,95
2,4	5,02
2,5	5,03
3	5,05
3,5	5,05
4	5,05
4,5	5,06
5	5,06

3 Zadanie ?

[wykres]

4 Zadanie ?

[wnioski]

5 Zadanie ?

[schemat]

6 Zadanie ?

U_1	I_D	U_{GS}
0	5,04	
0,5	5,03	
1	5,01	
1,5	4,9	
1,6	2,09	
1,7	1,36	
1,8	0,57	
1,9	0,27	
2	0,08	
2,5 - 5	0	

7 Zadanie ?

[WYKRES]

8 Zadanie ?

[OBWOD: 1.8]

9 Zadanie ?

napięcie Bramka-Źródło $U_{GS} : 5,05V$

$U_{DS}[mV]$	$I_d[mA]$
0	0
3,2	1,16
6,1	2,23
8,7	3,14
11,3	4,15
14,0	5,18
16,7	6,19
19,4	7,19
22,2	8,19
25	9,24
27,9	0,29

10 Zadanie ?

[schemat 1.9]

11 Zadanie ?

napięcie Bramka-Źródło U_{GS} : 2,52V (mV?)

$U_{DS}[mV]$	$I_D[mA]$
0	0
12,7	1,17
24	2,12
37,6	3,16
52,3	4,14
68,8	5,10
89,6	6,10
116,3	7,12
150,1	8,06
205	9,09
298	9,94

12 Zadanie ?

[WYKRES]

13 Zadanie ?

[WNIOSKI]

14 Zadanie ?

[SCHEMAT 1.10]

15 Zadanie ?

napięcie Bramki U_{GS} : -5,05V

źródło?	$U_{DS}[V]$	$I_D[mA]$
1	-1,12	0
2	-2,15	0
3	-3,15	0
4	-4,24	0
5	-5,25	0
6	-6,16	0
7	-6,92	0,22
7,5	-1,46	6,15
8	-0,1	8,13
9	-0,07	9,20
10	-0,07	10,18

16 Zadanie ?

[OBWÓD 1.11]

17 Zadanie ?

napięcie Bramki U_{GS} : UZUPEŁNIĆ!

źródło?	$U_{DS}[V]$	$I_D[mA]$
1	-1,13	0
2	-2,18	0
3	-3,18	0
4	-4,16	0
4,5	-4,35	0,3
5	-0,27	4,95
6	-0,05	6,14
7	-0,05	7,19
8	-0,05	8,17
9	-0,06	9,2
10	-0,06	10,21

18 Zadanie ?

[WYKRES]

19 Zadanie ?

[WNIOSKI]

20 Zadanie ?

[OBWÓD 1.14]

21 Zadanie ?

[OBSERWACJA]

22 Zadanie ?

[OBWÓD 1.15]

23 Zadanie ?

[OBSERWACJA, WNIOSKI]

24 Zadanie ?

[OBWÓD 1.17]

25 Zadanie ?

[zdjęcia, obserwacja, wpływ na diodę]

26 Zadanie ?

[zdjęcia, dla jakiej częst. : 1,13MHz]

Literatura

[1] W trakcie przeprowadzania doświadczeń i pisania sprawozdania zespół korzystał głównie z materiałów ze strony <http://mariusznaumowicz.ddns.net/materialy.html> oraz z wiedzy własnej.