

ВАРИАНТЫ ЗАДАНИЙ ДЛЯ ВЫПОЛНЕНИЯ ЛАБОРАТОРНЫХ РАБОТ ПО ЭЛЕКТРОНИКЕ И СХЕМОТЕХНИКЕ

Варианты заданий к лабораторной работе № 1

ИССЛЕДОВАНИЕ ХАРАКТЕРИСТИК БИПОЛЯРНОГО ТРАНЗИСТОРА

$U_{кэ}, В$		0	0,1	0,2	0,5	1	3	5
$I_{к}, мА$	$I_B = 10 мкА$			9 вар.	1 вар.	21 вар.	27 вар.	15 вар.
	$I_B = 200 мкА$			10 вар.	23 вар.	22 вар.	4 вар.	16 вар.
	$I_B = 400 мкА$		26 вар.	11 вар.	2 вар.	3 вар.	28 вар.	17 вар.
	$I_B = 600 мкА$		20 вар.	12 вар.	7 вар.	24 вар.	5 вар.	18 вар.
	$I_B = 800 мкА$		29 вар.	13 вар.	25 вар.	8 вар.	6 вар.	19 вар.
	$I_B = 1000 мкА$					30 вар.	14 вар.	

Вариант	Тип транзистора	Вариант	Тип транзистора
1 – 5	2N3904	16 – 20	BD537
6 – 10	2N2218	21 – 25	BD535
11 – 15	2N4401	26 – 30	BD533

Если нужного типа транзистора нет в вашей версии программы, то выбирайте соседний.

Вариант	Задание к лабораторной работе №2				
	на тему	№ задания	схемы	пример	цвет
1	двоичный счетчик	8-1	рис.1 и 2	3	синий
2	сумматор	6	п.4 - послед.	2+5	синий
3	двоичный счетчик	8-1	рис.2 и 3	7	синий
4	двоичный счетчик	8-1	рис.1 и 4	5	красный
5	сумматор	6	п.4 - послед.	3+5	красный
6	двоичный счетчик	8-1	рис.2 и 4	12	красный
7	сумматор	6	п.4 - парал.	3+2	желтый
8	двоичный счетчик	8-1	рис.1 и 3	14	желтый
9	двоичный счетчик	8-1	рис.3 и 4	9	желтый
10	сумматор	6	п.4 - парал.	5+1	зеленый
11	двоичный счетчик	8-1	рис.2 и 3	8	зеленый
12	сумматор	6	п.4 - послед.	3+3	зеленый
13	двоичный счетчик	8-1	рис.2 и 4	6	зеленый
14	двоичный счетчик	8-1	рис.1 и 4	4	белый
15	сумматор	6	п.4 - послед.	3+3	оранжевый
16	двоичный счетчик	8-1	рис.1 и 4	15	оранжевый
17	двоичный счетчик	8-1	рис.1 и 3	13	оранжевый
18	сумматор	6	п.4 - послед.	1+5	красный
19	двоичный счетчик	8-1	рис.2 и 4	10	оранжевый
20	сумматор	6	п.4 - парал.	4+4	желтый