Лабораторная работа № 2

Минимизация логических функций

Цель работы — изучение принципов работы комбинированных схем логических элементов.

Теоретические положения

Теоретические сведения изложены в [1, с. 4 – 71].

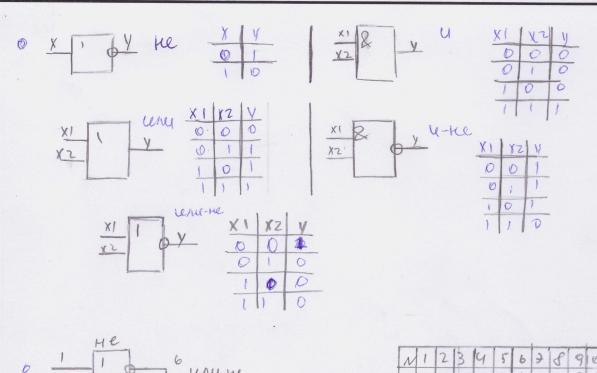
Задание

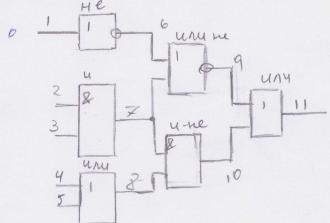
- 1. Изучить схему комбинированного логического элемента (индивидуальные задания)
- 2. Построить таблицу истинности для комбинированного логического элемента
- 3. Выписать соответствующие логические значения, получаемые на выходе элемента при подаче на входы двоичного кода 10, 20, 30.
- 4. Оформить в отчете:
 - Условные графические обозначения (УГО) и таблицы истинности основных логических элементов И, ИЛИ, НЕ, а также элементов И–НЕ, ИЛИ–НЕ
 - Схему, таблицу истинности комбинированного логического элемента, результаты анализа работы элемента
 - Основные параметры и характеристики логических элементов
- 5. Сделать выводы по работе:
 - Что было сделано в процессе работы (кратко)
 - Что в дальнейшем может быть полезно Вам при работе над реальными проектами

Литература

• Калабеков Б.А. Цифровые устройства и микропроцессорные системы. – М.: Горячая линия – Телеком, 2000. — 336 с.: ил.

		-111111111			09.02.01. MDK.01.01	.0044	1.102	
Изм.	Лист	№ докум.	Подпись	Дата				
Разраб.		WeeB. H.C	Week	18.117	MUHUMUZAUUS	Лит.	Лист	Листов
Пров	ер.	Blechedress 18	0		Мини мизация Логических функции		1	
		7			nous and opposite	ranoy coy 31737		
Н. ко	нтр.						10	
Утв.					KC-523			





Bullog: I 439. b. ep; Phoi Phoi Prom, Phoi ep, Bullog: I 43 rean 420 nor mem. Bullon, rown, ucrumoery gng koms. nor. memento.

B ganonemmen Sygei nonezno, grumen, znamu injernyong pasoros nor. Freneura.

1	Ti	12	13	1	4	T	-16	1	7	8	1	91	0	12
0	-	+	-	-	1		51	+	0	0	1	northern	P	1
1	10	TO STATE OF	Carrie		0	1			0	1	6	T	1	T
2	THE PERSONS	0	10	riccional Co.	1	0	energy reserve	naci dina	0	1	0	-	1	1
3	10	and in case	-	5	1	1	-	-	0	1	0	-	1	1
4	0	6	1	1	0	0	- American	-	0	0	0		1	i
5	0	0			0	1	1	1	0	1	0	T	1	1
6	0	0		T	1	0	1	1	2	1	6	T	1	1
7	0	0			1	1	1		0	1	0		1	1
8	0		0		0	0)	1		0	0	T	1	1
9	0	1	1	1	0	1	1,	1	2	-	10		1	,
(10	0	1	1		1	0	1	1		1	0			1
1/	0	1	10			1	1	1	0	1	0	1		1
12	0	1	1	1)	0	1	1		0	0	-	1	
13	0	1	1	1			1	1		1	0	1	0	0
14	0	1	1			0	1	1		-	0	10		0
15	0	-		1)	1	1		1	0	0		0
16	1	0	0	C)	0	0	0		0	1	1		1
17	1	0	0	(,	0	0			1	1		1
18	1	0	0	(1	0	0	1	2		-	1	I	1
19	1	0	2	1		9	0	0	1		1	1		1
20	1	0	9	0		0	0	0	K		1	1		1
21	1	0	1	0	1		0	0	1		1	1		1
22	1	0	6500	0	0)	0	0	1		1	1		1
13	1	0	1)			0	0	engeneau		1	0		1
24	1	-	0	0	R	>	0	0	C)	1	1	anda.	
25	1	1	0	0	9	COLUMN	0	0	1	-	1	1		1
26	1		0	1	1	2	0	0	1	1	-	1	1	1
27	1	1	0	1	1		0	0	1		1	9	1	
18	1	1	1	0	1		0	1	1)	0	1	9	
28	1	,	1	0	1		0	1	1		0	0	1	0
30	1	1	1	1	1		0	1	1	are green	0	0		0
311	1	1	1	1	1		0	1	1		0	0	1	0
32	0	d	9	0		d	1	0	6	7	0	1	1	
3	0	d	0	0		1	1	,0	1		0	10	1	11

Изм.	Лист	№ докум.	Подп.	Дата