Практическое задание №5

* Полученную минимальную КНФ функции (практическое задание №4) преобразовать к базису «И-НЕ».
* Построить схемную реализацию преобразованной функции, используя при этом только двухвходовые элементы с инверсным выходом И-НЕ.

Минимальная КНФ:

|  |  |
| --- | --- |
| 01 – x1  02 – x2  03 – x3  04 – x4  05 – x5  06 -  07 -  08 -  09 -  10 -  11 -  12 -  13 -  14 -  15 -  16 –  17 -  18 -  19 -  20 -  21 -  22 –  23 -  24 -  25 -  26 - | 27 -  28 -  29 –  30 –  31 –  32 –  33 –  34 –  35 –  36 –  37 –  38 –  39 –  40 –  41 –  42 –  43 –  44 –  45 –  46 – |

&

03

07

18

&

03

03

08

&

01

07

33

&

36

36

37

&

46

46

F

&

35

45

46

&

44

44

45

&

41

43

44

&

42

42

43

&

31

32

42

&

40

40

41

&

37

39

40

&

38

38

39

&

07

12

32

&

23

30

31

&

29

29

30

&

03

10

29

&

17

27

28

&

25

28

38

&

15

20

36

&

08

34

35

&

33

33

34

&

26

26

27

&

05

06

16

&

18

18

19

&

16

16

17

&

03

09

26

&

23

24

25

&

22

22

24

&

21

21

23

&

06

08

22

&

02

04

21

&

17

19

20

&

12

14

15

&

13

13

14

&

09

10

13

&

11

11

12

&

01

08

11

&

05

05

10

&

04

04

09

&

02

02

07

&

01

01

06