

ДНФ:  $f_0 = ab \vee \bar{c}de \vee c\bar{d}e$

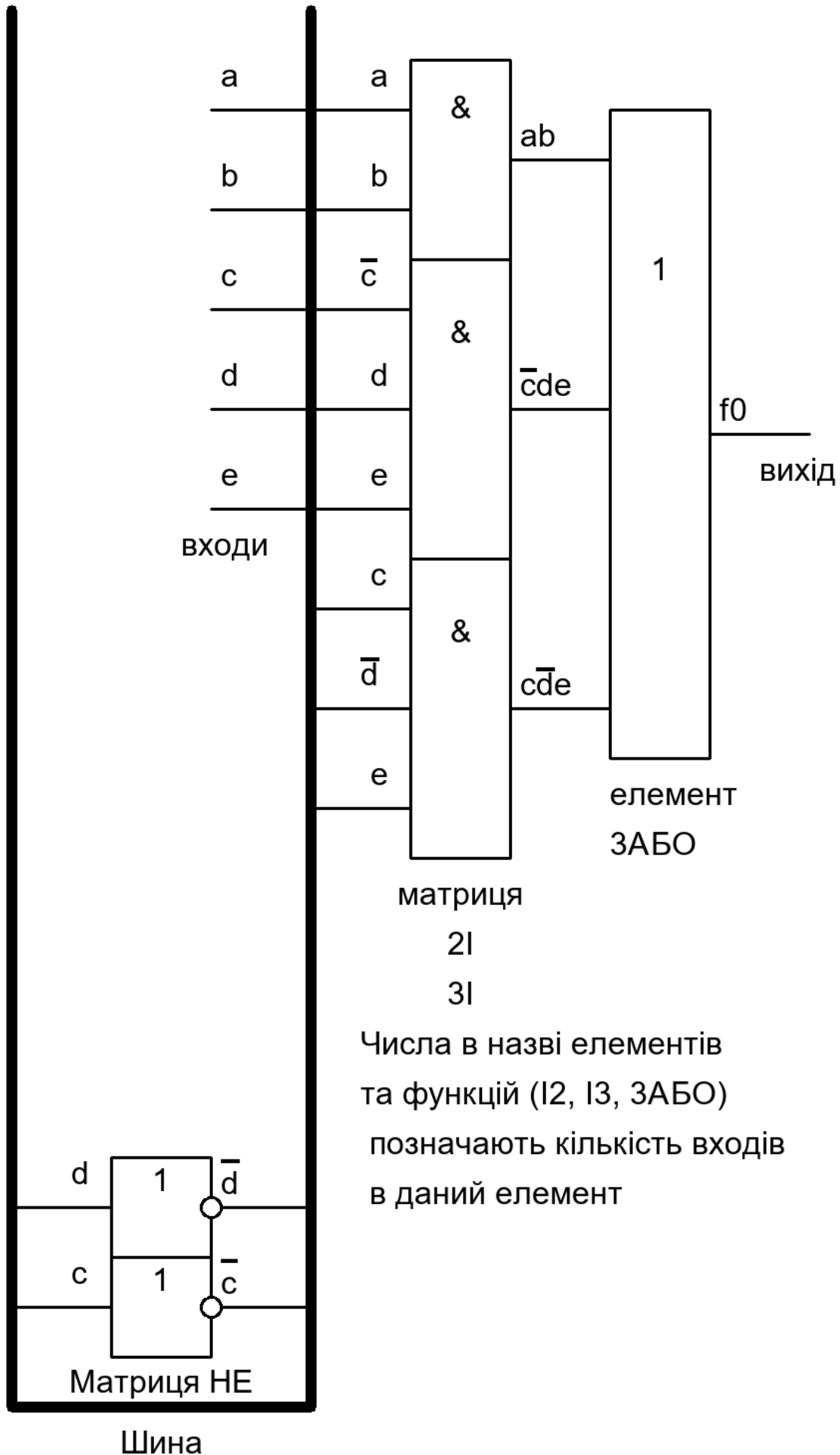


Рис. 3.1.2 Схема функції 3.1

Таблиця (3.1.1) істинності НЕ(NOT)

a	b
0	1
1	0

Таблиця (3.1.2) сингулярності 2I(AND2)

a	b	f(0)
0	x	0
x	0	0
1	1	1

Таблиця (3.1.3) сингулярності 3I(AND3)

a	b	c	f(0)
0	x	x	0
x	0	x	0
x	x	0	0
1	1	1	1

Таблиця (3.1.4) сингулярності ЗАБО(OR3)

a	b	c	f(0)
0	0	0	0
1	x	x	1
x	1	x	1
x	x	1	1

Рівні сигналу на виході кожного елементу на довільних вхідних наборах (таблиця 3.1.5)

№	abcde	/a/b/c/d/e	ab	/cde	c/de	f0
26	11010	00101	1	0	0	1
27	11011	00100	1	1	0	1
28	11100	00011	1	0	0	1
29	11101	00010	1	0	1	1
30	11110	00001	1	0	0	1

Матрична схема до завдання 3.1

ДНФ:  $f_0 = ab \vee /cde \vee c/de$

Набір програмованих елементів I

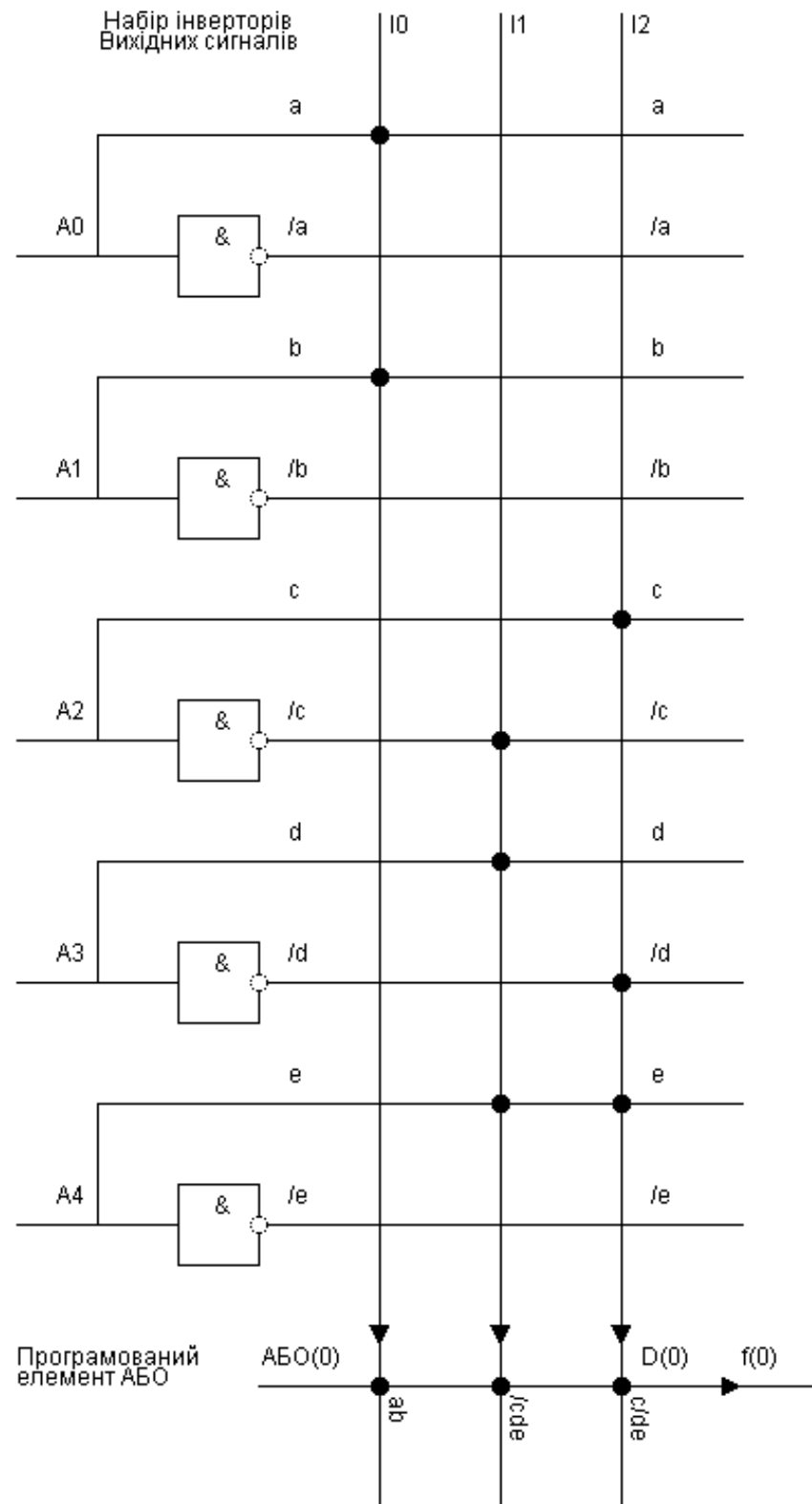


Рис 3.1.3 матрична схема функції завдання 3.1