

Робота виконана Юрієм Логіном

Таблиця істинності

A	B	C	F
0	0	0	0
0	0	1	1
0	1	0	0
0	1	1	1
1	0	0	1
1	0	1	0
1	1	0	0
1	1	1	1

Карта Карно

	!C	C
!A,!B		1
!A,B		1
A,B		1
A,!B	1	

Спрощена формула:

$\neg A * C + B * C + A * \neg B * \neg C = (\text{not } A \text{ and } C) \text{ or } (B \text{ and } C) \text{ or } (A \text{ and not } B \text{ and not } C)$

Функціональна схема:

