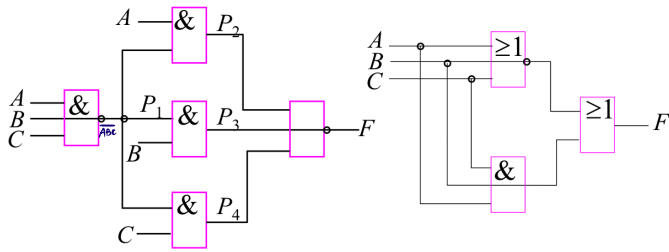


例：分析下图(a)给定的组合电路。



$$P_1 = \overline{ABC}$$

$$P_2 = A\overline{ABC}$$

$$P_3 = B\overline{ABC}$$

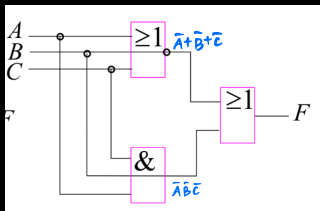
$$P_4 = C\overline{ABC}$$

$$F = \overline{P_1 + P_2 + P_3 + P_4} = \overline{\overline{ABC}(A+B+C)} = ABC + \overline{A+B+C}$$

真值表：

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

可认为是用子格路“一致性”的电路。



$$F = \overline{A+B+C} + \overline{ABC}$$